

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

KAZANIM TARAMA TESTLERİ

8. SINIF

TÜRKÇE | MATEMATİK



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



Sunuş

Geleceğimiz olan siz gençlerin, öğretim programlarını ve dijital dünyadaki yenilikleri takip eden ihtiyaçlarınızı 21. yüzyıl becerileriyle birleştiren ve ürettikleriyle destek olan ekibimizle her zaman yanınızdayız.

Ordu İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezimizi dijital dünyaya açılan bir pencere haline getirmeye çalıştık. Bu pencereden sadece Ordulu gençlerimiz değil bütün Türkiye faydalansın istedik.

İl Millî Eğitim Müdürlüğümüzün YouTube kanalında pandemi döneminde başladığımız TYT, AYT, LGS soru çözüm videolarımıza bu yıl konu anlatım videolarımızı ekleyerek devam ediyoruz. Siz yeter ki harekete geçin biz bu yolculukta sizi hiçbir zaman yalnız bırakmayacağız.

İl Millî Eğitim Müdürlüğü Ölçme Değerlendirme Merkezinin web sitesinde yeni özgün kazanım testlerimize ve konu anlatımlarımıza erişim sağlayabilirsiniz. Ayrıca önceki senelerde yayımlanan özgün sorularımızı soru bankası haline getirerek siz değerli öğrenci ve öğretmenlerimizin kullanımına sunmak üzere web sitemizde yayımlıyoruz.

"Yalnızca bugün yaptıklarınız bütün yaptıklarınızı değiştirebilir." Bilgiyi, teknolojiyi hedefleri doğrultusunda kullanan millî manevi değerlerimize sahip çıkacak olan siz gençlerimiz, en büyük umudumuzsunuz.

Mehmet Fatih VARGELOĞLU
Ordu Millî Eğitim Müdürü



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

KAZANIM TARAMA TESTLERİ

İmtiyaz Sahibi

Mehmet Fatih VARGELOĞLU

İl Millî Eğitim Müdürü

Genel Yayın Koordinatörü

Ayfer ORAL AYDIN

Şube Müdürü

Ordu ÖDM Ekip Sorumlusu

Ali HATİPOĞLU

Soru Yazarları

Ercan TİRYAKİ (Matematik)

Gonca KOBAL (Türkçe)

Hazel COŞGUN (Matematik)

İlker YILMAZ (Matematik)

Mutlu Barış ŞİMŞEK (Matematik)

Okan Sadettin ÇOLAK (Matematik)

Özge SEÇKİN UYGUN (Türkçe)

Özgür Uğur UZUN (Matematik)

Özgür Ulaş DEMİR (Matematik)

Özkan ŞENEL (Matematik)

Sema KAVRUK COŞ (Matematik)

Zehra TÜRKOĞLU (Matematik)

Soru Dizgi

Burak KURT

Enes BAŞIBÜYÜK

Grafik Tasarım

Burak KURT

Ordu ÖDM Ekibi

Ali HATİPOĞLU

Burak KURT

Enes BAŞIBÜYÜK

Hakan AKSOY

Hazel COŞGUN

Özge SEÇKİN UYGUN

Serkan KAYAR

Sezgin ULU

Tuğba UĞURLU

1.Dönem Kazanımları

Türkçe Kazanım Tarama Testi 1	3
Türkçe Kazanım Tarama Testi 2	5
Türkçe Kazanım Tarama Testi 3	7
Türkçe Kazanım Tarama Testi 4	12

2.Dönem Kazanımları

Türkçe Kazanım Tarama Testi 1	18
Türkçe Kazanım Tarama Testi 2	21
Türkçe Kazanım Tarama Testi 3	25
Türkçe Kazanım Tarama Testi 4	27

1.Dönem Kazanımları

Matematik Kazanım Tarama Testi 1	31
Matematik Kazanım Tarama Testi 2	34
Matematik Kazanım Tarama Testi 3	37
Matematik Kazanım Tarama Testi 4	40
Matematik Kazanım Tarama Testi 5	43

2.Dönem Kazanımları

Matematik Kazanım Tarama Testi 1	47
Matematik Kazanım Tarama Testi 2	49
Matematik Kazanım Tarama Testi 3	51
Matematik Kazanım Tarama Testi 4	54
Matematik Kazanım Tarama Testi 5	57
Matematik Kazanım Tarama Testi 6	60

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

TÜRKÇE KAZANIM
TARAMA TESTLERİ

1. DÖNEM
KAZANIMLARI



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



1. Hava güzel diye açsam pencereyi;
Sen misin açan? Yağmur yağmaya başlar.
Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangisi kullanılmıştır?

- A) Karşıtlık
B) Benzetme
C) Abartma
D) Kişileştirme

2. Homeros gözleri görmeyen fakir biriydi. Henüz hiçbir bilim dalının kesin gözlemlerle ve kurallarla oluşturulmadığı bir dönemde yaşamasına rağmen, her şeyi öyle iyi kavramıştı ki ondan sonra gelip de devlet kurmak isteyen, savaşlar yöneten, din ya da felsefe üzerine yazı yazan herkes evrensel bilginin mutlak efendisi olarak onun bilgilerinden yararlandı. Kitapları her türlü bilginin fidanlığı gibi kullanıldı.

Bu paragrafta altı çizili cümle ile Homeros'la ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Okumayı çok sever her türlü kitabı okur.
B) Bilgileri sayesinde tüm zorlukların üstesinden gelebilir.
C) Bilgi yelpazesinin genişliğiyle insanların düşüncelerine kaynaklık etmiştir.
D) Bilgisini özümseyip uygulayarak etrafındaki insanlara örnek olmuştur.

3. Ne yalanlarda var ne hakikatta
Gözümü yumdukça gördüğüm nakış
Boşuna gezmişim yok tabiatta
İçimdeki kadar iniş ve çıkış
İçimdeki kadar iniş ve çıkış

Necip Fazıl Kısakürek

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Birden fazla sıfat fiil vardır.
B) İsim fiil kullanılmıştır.
C) Çekimli eylem kullanılmıştır.
D) Zarf fiil kullanılmıştır.

4. Bazı sözcükler eylemsi eklerini almalarına rağmen eylemsi özelliklerini yitirerek bir kavramın adı olurlar.
Bu açıklama dikkate alındığında aşağıdakilerin hangisinde böyle bir kullanım yoktur ?

- A) Her akşam eve gelirken ekmeğini alır, manava uğrar taze sebze meyve sorardı.
B) İhtiyacı olan ailelere yakacak yardımı yapıldı.
C) Söylenenleri kulak ardı ediyor, umursamıyordu.
D) Yazar, son romanında oldukça etkileyici bir konuyu çarpıcı bir üslupla dile getirmiş.

5. Türkçede "yol" kelimesiyle oluşturulmuş pek çok deyim kullanılmaktadır. Örneğin yaşamak için gereken geliri sağlamak anlamında "geçim yolu"
I
verilen desteği, yapılan yardımı sonuna kadar götürmemek anlamında "yarı yolda bırakmak"; Bir
II
grubun düşüncesini benimsemek taraftarı olmak anlamında "yol tutmak"; bir şey, davranış ya da
III
yapışın usul ve kuralları anlamında "yol yordam"
IV
deyimi kullanılmaktadır.

Bu metinde numaralandırılmış deyimlerin hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?

- A) I B) II C) III D) IV

6. **Aşağıdakilerden hangisinde bağ fiil cümleye farklı bir anlam kazandırmıştır?**

- A) İnzivadayken vaktinin çoğunu düşünerek geçiriyordu.
B) Sen gülünce güller açar, ağaçlar yeşerir doğa kendine gelirdi.
C) Güle oynaya gittikleri tatilden, hüsrarla dönmüştü.
D) Kimsenin sözüne aldırmandan yoluna devam etti.

7. Zihnin en temel çalışması, kendini en çok adadığı konu kendi üzerine yaptığı çalışmadır ve kitaplar da onu bu yoldan uzaklaştırmaya yarayan uğraşlardır. İnsan aklına gelen ilk düşünceyle harekete geçer, kavrama gücünü her yönde kullanmaya başlar; düşünceyi güçlendirir, zayıflatır düzene göre kendini değiştirir.

Bu paragrafla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz ?

- I Birden fazla isim fiil kullanılmıştır .
II. Adlaşmış sıfat görevinde kullanılan eylemsi vardır .
III. Durum bildiren zarf fiil kullanılmıştır

- A) I, II, III B) I ve II C) I ve III D) II ve III

8. İşte gidiyorum çeşm-i siyahım
Önümüze dağlar sıralansa da
Sermayem derdimdir, servetim ahım
Karardıkça bahtım karalansa da

Bu dizelerdeki eylemsinin türce özdeşi aşağıdaki cümlelerin hangisinde kullanılmıştır?

- A) Konuşmaya başlamasıyla herkes susar, pür dikkat onu dinlerdi.
B) Bilgilerini insanlarla paylaşıp onları aydınlatırdı.
C) Gördüğü manzara karşısında hayrete düşmüş, nutku tutulmuştu.
D) Unutulmaya yüz tutmuş eserleri gün yüzüne çıkardılar.

9. Aşağıdakilerin hangisinden isim fiil ekini alan sözcük sıfat görevinde kullanılmıştır?

- A) Toplumda yalnız kalma korkusu en büyük fobisiydi.
B) Sınava başlama zamanı belirtilmediği için bazı karışıklıklar yaşandı.
C) Elindeki saklama kabına yiyeceklerini doldurdu.
D) Çoğu şiirini takma adla yayımlıyordu.

10. Sanatsal metinlerin amacı okuyucuda estetik zevk uyandırmaktır. Sanatsal metinlerde sözcükler genellikle yan ve mecaz anlamlarıyla kullanılır, anlatımda çağrışım ve duygu ön plandadır. Bilgi verme amacı taşımaz.

Bu metinde sanatsal metinlerin özellikleri verilmiştir. Metindeki özellikler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisi sanatsal bir metin değildir?

- A) Bab-ı Ali, çıkışında Ahmed Bey'in arkasına bir sürü insan toplanır. Onlara bir nutuk çekip; kimsenin kendisini tanımadığını, şu anda kullandığı Ahmet adının gerçek adı olmadığını; gerçek ismini ertesi gün açıklayacağını ilan eder.
Ahmet Bey, gece olunca kendisine uygun bir isim arar ve sonunda Efruz adını kullanmakta karar kılar. Efruz adının anlamı "aydınlatıcı, ışık veren" anlamına gelmektedir. Bu adı beğenmekle birlikte bu adının önüne asalet telkin eden unvanlar da eklemesi lazım gelmiş olacağını düşünür. Bu nedenle kendisine Prens Efruz Dö Kızıl adını vermeyi uygun görür.
- B) Köyde herkes, Bekir de, ineği Macik de kendi işinde gücünde ve mutludur. Sonra köye Ivan gelir; ona acıyarak kendisini yanlarına alır, işlerini gördürürler. Ancak Ivan daha sonra gelecek olan felaketlerin simgesi gibidir. Ruslar Kızıltaş'a yol yaparlar; yol yakınlaştıkça köyün huzuru bozulur, hırsızlıklar artar, kapılara kilit vurulur olur.
- C) Beyaz Diş, bir kurt kırmasıdır; damarlarında hem kurt hem de köpek kanı taşır. Ormanda yapayalnız kalmıştır. Bir gün, doğduğu ve o ana dek yaşadığı mağaranın duvarını geçip hayata atılır ve her şeyi en baştan keşfetmeye koyulur. Vahşi doğanın çetin şartları, yaratılışındaki sertliği gün geçtikçe daha çok besler. Ve sonunda Beyaz Diş, amansız bir kurt olur. Derken efendiyi, yani insanı tanır."Beyaz Diş" adını kendisini evcilleştiren ilk efendisinden alır.
- D) Her doğru söylemeye gelmezmiş, birtakım doğruları yaymamak, çokluktan kamudan gizlemek gerekmiş... Pek ama doğruyu söylememek, gizlemek, yayılmasını önlemeye çalışmak o doğrunun yerinde duran yalanı sürdürmeye çalışmak demektir. Yalanın yalan olduğunu bilerek sürmesine bırakmaya hakkımız var mıdır?

1. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili ifadenin yazımı yanlıştır?

- A) Bu yazı Güneydoğu Anadolu gezisine çıkacağız.
 B) Üzerinde özel dikim bir Frenk gömleği vardı.
 C) Ankara kalesine çıkmış, şehrin güzelliğine hayran kalmıştık.
 D) Piyasaya olan borcunu Türk lirası olarak bildirmişti.

2. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir kişi ağzıyla yazılmıştır?

- A) Şehirlerin birinde Martin Audeiç adında bir ayakkabı tamircisi vardı. Ayakkabı tamircisi tek penceresi caddeye bakan, küçük bir odası olan bodrum katında yaşırdı. Pencereden bakınca yoldan geçenlerin sadece ayakları görünse de Martin Audeiç için insanları ayaklarından tanımak çok kolaydı.
 B) Dışarıda solgun ekim ayının karanlık gecesi hüküm sürerken yazıhanenin içinde toplanmış askere gidecek kişiyi seçmeye çalışıyorduk. Bu sırada ekibimiz, yatağın yanına sıkıştırılmış masada oturup ilaç hazırlamak için bilmediği bir şeyleri ezip toz haline getiriyordu. İçine ne kadar çok şey koyarsak o kadar çok faydalı olacağını düşünerek elimize geçen her şeyi: süblime, kükürt, tuz ve topladığı bitkileri dolduruyorduk.
 C) Bir zamanlar Urfa vilayetinde İlyas adında bir Başkurt yaşırdı. İlyas evleneli bir yıl olmamıştı ki babası ona hiç mal mülk bırakmadan öldü. İlyas'ın o zamanlar yedi kırsığı, iki ineği ve yirmi koyunu vardı. Ama bir ev sahibi olduğu için yavaş yavaş daha çok mal mülk sahibi olmaya başladı. Karısıyla beraber sabahın köründen gece yarısına kadar çalışıp herkesten erken kalkıp herkesten geç yatan İlyas her geçen yıl daha çok zengin oluyordu.
 D) Palonyalı bir elinde baltası diğer elinde ormandan topladığı odunlarla koridor gibi dizilen ağaçların arasından ayaklarını sürüye sürüye yürüyordu. Kafası karışmış yaşananları düşünüyordu ve olanlara nasıl bir anlam vereceğini kestiremiyordu. Adımları yavaşladı gözü bir kuşa takıldı. Kuşun itinayla taşıdığı çalılar yuvasına nasıl götürdüğünü gözlemledi. Bir an gözleri parladı her şeyi nasıl düzeltereğini bulmuştu. Derin bir nefes aldı ve yola devam etti.

3. Kurul Kalesi, Karadeniz Bölgesi'nde ilk arkeolojik kazı alanıdır. 2010 yılında başlayan kazı çalışmaları 2011-2016 yılları arasında devam etmiştir. 2016 yılında yapılan kazı çalışmasında, kalenin kapısında mermer bir Kibele heykeli bulundu. Helenistik Döneme tarihlenen Kibele heykelleri içerisinde ilk in-situ örneği olmasıyla çok önemlidir. 2018 yılında Kibele'nin partneri olan üç farklı heykel daha çıkarılmıştı.

Bu parçada verilen bilgilerden aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Kazı çalışmalarının yapıldığı tarihler.
 B) Bulunan heykellerin hangi döneme ait olduğu.
 C) Heykelin ana malzemesi.
 D) Heykelin nerede muhafaza edildiği.

4. Bir hatıradır şimdi dalgın uyuyan şehir
 Solarken albümde çocuklar ve askerler
 Yüzün bir kır çiçeği gibi usulca söner
 Uyku ve unutkanlık gittikçe derinleşir.

Yukarıdaki dördlüğün kaçınıcı dizesinde bir eylemsi yoktur?

- A) I B) II C) III D) IV

5. Tut ki karnım acıktı.
 Anneme küstüm.
 Tüm şehir bana küstü
 Bir kedim bile yok.
 Anlıyor musun?
 Hadi gülümse.

Bu dizelerdeki anlam olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhtimal B) Varsayım
 C) Yakınma D) Hayıflanma

6. Ağlamak şu gelip geçici dünyada
I
Her şeye rağmen var olmak demek
II
Ağlamak yaşanan binlerce duygu
III
İnsanca çoşkunun güzel bir şeyidir.
IV

Bu dizelerde numaralandırılmış sözcüklerden hangisi eylemsi değildir?

- A) I B) II C) III D) IV

7. Ne acı kaybetmek için sahiplik
Ölümlüğü sevmek ne korkulu iş!..
Hayat mı püf desen kopacak iplik,
Çıkmaz sokaklarda varılmaz, gidiş

Necip Fazıl Kısakürek

Bu şiirin üçüncü dizesindeki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzetme
B) Kişileştirme
C) Abartma
D) Karşılaştırma

8. Gül hazin sümbül perişan boğazın şevki yok
Dertnak olmuş hezar-ı nağmekârın şevki yok
Recaizade Mahmut Ekrem

Bu dizelerdeki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzetme B) Konuşturma
C) Kişileştirme D) Abartma

9. İmge, zihinde düşsel olarak tasarlanan ve gerçekleşmesi özlem olarak duyumsanan şey, düş, hayal hülya anlamına gelir. İmge, şiirde şairin dış dünyadan aldığı zihinsel uyarımları benzetme veya metafor olarak ifade etmesi ile gerçekleşir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi bir imge örneğidir?

- A) Gözlerini karanlığa yatırmış, derin düşüncelerle onun dönüşünü bekliyordu.
B) Elindeki elmaları saydı, her birini ayrı bir özenle sildi ve tezgaha yerleştirdi.
C) Vazgeçmek için zamanı kalmamıştı, artık başladığı işi bitirmek zorundaydı.
D) Kuş civıltıları arasında ormanlık alandaki patika yoldan bağ evlerine doğru ağır ağır yürüyordu.

10. Vaktiyle bir adamın bir tavuğu varmış da
Her gün altın yumurtlarmış hani;
Adam sanmış ki tavuğun içi altın dolu.
Zengin olayım diye boğazlamış tavuğu
Gel gelelim ne altın bulmuş ne gümüş bulmuş;
Üstelik bir de tavuğun kendisinden olmuş.

Bu metinde vurgulanmak istenen düşünce aşağıdaki hangi atasözüyle örtüşmez?

- A) Az tamah çok ziyan verir.
B) Deveyi yerden uçuran bir tutam ottur.
C) Açın karnı doyar, gözü doymaz.
D) Ne doğrarsan aşına o çıkar kaşığına.

1. Annesine, elini öpüp vedalaşırken bir çay ziyafetine gittiğini söylemişti. Zübeyde Hanım onun üniformasına, çizmelerine bir göz attıktan sonra: "Bu çay ziyafeti değil." demiştir. Mustafa Kemal onu yatıştırarak yanından ayrılmıştı. Annesi daha sonra bölge komutanına telefon ederek nerede olduğunu sormuş ve kendisine çay ziyafetinde olduğu söylenmiştir. Zübeyde Hanım "Hayır, biliyorum savaşa gitti." demiş ve oğluna bir mektup yazmıştır. "Oğlum seni bekledim. Gelmedin. Çaya gittiğini söylemiştin bana. Ama cepheye gittiğini biliyorum. Senin için dua ettiğimi bilmeni isterim. Savaşı kazanmadan sakın gelme."

Yukarıdaki metinde kaç eylemsi vardır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16
2. Yangın yarım saatten beri devam ediyordu. Fakat mahallenin ahalisi iki ev sonra söneceğine inanıyorlardı. Çünkü bir değerli kişinin türbesi vardı. Mümkün değil, o tutuşmazdı! İtfaiye bölüğü, tulumbarlar son gayretlerini sarf ediyorlardı. Polisler etrafı ablukaya almışlar, kaçırılan eşyanın yağmasına meydan vermiyorlardı. Çiroz Ahmet etrafına bir göz gezdirdi. Ona göre yangın demek vurgun demektir. Ama mahalle çok fakirdi. Çiroz Ahmet, yeşil boyalı türbenin penceresine sokuldu. Kör bir kandilin hafifçe aydınlattığı sandukaya baktı. Başu ucunda iki büyük şamdan duruyordu. Sandukanın iki tarafında iki seccade yayılı idi. Açık rahlelerde büyük Kuranı Kerimler yan gelmiş yatıyorlardı. Çiroz Ahmet kelepirci karşısında parlayan bir Yahudi gözüyle bunlara baktı, hesap yaptı. Halk yangınla meşguldü. Çiroz Ahmet son derece kuvvetli idi; dayandıkça kapı çatırdamaya başladı. Nihayet küt etti açıldı. Çirozun içeriye girince ilk işi kör kandili üfleme oldu. Fakat alacağı şeyler her ne kadar pahada ağır ise de yükte öyle pek hafif değildi. Şimdi kapıdan çıkmak lazım geliyordu. Ama dışarı dolu idi. Sandukaya dayandı. Biraz düşündü. Kavukta bırakılacak bir şey değildi. Üzerinde sırmalı bir çevre vardı. Sanduka birden bire kaydı. Çiroz Ahmet düşmemek için toplandı. Acaba evliya diriliyor muydu? Durdu, baktı, gülümsedi. "Vay canına, yere mihli değilmiş bel!" dedi. Eğildi, altına bakmak için sandukayı kaldırdı. Bu gayet hafifti. İnce tahtadan yapılmış, üstüne yeşil çuha kaplanmıştı. Zihnindeki çıkış planı tamamlandı. Kitaplarla şamdanları kucakladı, sandukanın altına girdi. Yavaş yavaş yürüdü. Durdu. Sandukanın altından elini çıkarıp yavaşça kapıyı açtı. Paldır küldür kapıdan çıktı. Gürültüye başını çeviren halk şaşırıldı. İki tarafa açılıp yol veren ahali korkudan titriyordu. Sanduka, korkunç manevi bir heybetle sallana sallana aralarından geçti, karanlıkta kayboldu.

Türbeden evvelki iki evde ateşten kurtulmuştu. Yanmayıp evliyasız kalan türbe, yine mahalledeki kutsiyetini korudu. Yalnız, okuyanlar eskisi gibi yüzlerini boş binaya çevirmiyorlar, kibleye bakıyorlar, "iki gözüm, yangın gecesi bu tarafa gitti." diyorlardı.

Metnin hikâye unsurları hangisinde doğru verilmiştir?

	<u>KİŞİ</u>	<u>MEKÂN</u>	<u>ZAMAN</u>	<u>OLAY</u>
A)	Çiroz Ahmet	Mahalle	Sabah	Mahallede bir anda yangın çıkması.
B)	Çiroz Ahmet, mahalleli, itfaiye bölüğü.	Sokak	Akşam	Çiroz Ahmet'in yangında yağma yapılmaması için polislere yardım etmesi.
C)	Çiroz Ahmet, mahalle ahalisi, polis.	Dar Sokak	Sabah	Dar sokaklardan zor geçen itfaiyenin çıkan yangını söndürme çabası.
D)	Çiroz Ahmet, mahalle ahalisi, polis ve itfaiye bölüğü.	Fakir bir mahalle	Akşam	Yangını fırsat bilen yağmacının kutsal mekanı talan etmesi.

3. Memleket isterim

Gök mavi, dal yeşil, tarla sarı olsun;
 Kuşların çiçeklerin diyarı olsun.
 Memleket isterim
 Ne başta dert, ne gönülde hasret olsun;
 Kardeş kavgasına bir nihayet olsun.
 Memleket isterim
 Ne zengin fakir, ne sen ben farkı olsun;
 Kış günü herkesin evi barkı olsun.
 Memleket isterim
 Yaşamak, sevmek gibi gönülden olsun;
 Olursa bir şikayet ölümden olsun.
 Cahit Sıtkı Tarancı

Şiire hakim olan duygu hangisidir?

- A) Mutluluk B) Yakınma C) Hasret D) Sitem

4. Muhabir:

Araştırmacı: Pandalar, Çin'de yaşar. 1936 yılında ilk kez canlı bir panda hayvanat bahçesine konmuş ve bu tarihten sonra ancak on dört panda yakalanabilmiştir. Bunun nedeni, büyük pandanın yaşadığı yaklaşılmaz güç ve sınırlı ortamdır. Pandalar, sık ormanlarla kaplı dağlarda yaşarlar. Bu dağların tepesi her zaman kar ve sisle örtülüdür. Yerlerinin haritada saptanması güç olan dar boğazlar ve derin ırmaklar bu dağlara ulaşmayı güçleştirir. Karşılaşılan bu engeller yüzünden büyük panda 1869 yılında Fransız zooloji uzmanı Pere David tarafından bulunmuştur.

Muhabir:

Araştırmacı: Bir zamanlar bambudan başka bir şeyle beslenmediği sanılsa da, gerçekte diğer sulu bitkilerle beslenerek bambu yemeden de yaşayabilir. Yakalanan büyük pandaların pişmiş et bile yedikleri görülmüştür. Bununla birlikte doğal hâlde yaşarlarken en çok bambularla beslenirler. Özellikle yeni filizlenmiş bambuları yiyip kartlaşmış olanları kopararak atarlar.

Muhabir yakın zamanda pandalar hakkında makalesi yayınlanan araştırmacı ile röportaj yapmıştır. Araştırmacıya hangi sorular sorulmuştur?

A) -Pandalar sadece Çin'de mi yaşar?

-Beslenme alışkanlıkları hakkında edinilen yeni bilgiler sayesinde hayvanat bahçelerinde daha fazla panda görebilir miyiz?

B) -Pandaların yaşam alanları hakkında günümüze ulaşan bilgiler nelerdir?

-İnsanlar pandaların tek tip beslenme alışkanlıklarına sahip hayvanlar olduklarını düşünüyor. Bu düşünce doğru mudur?

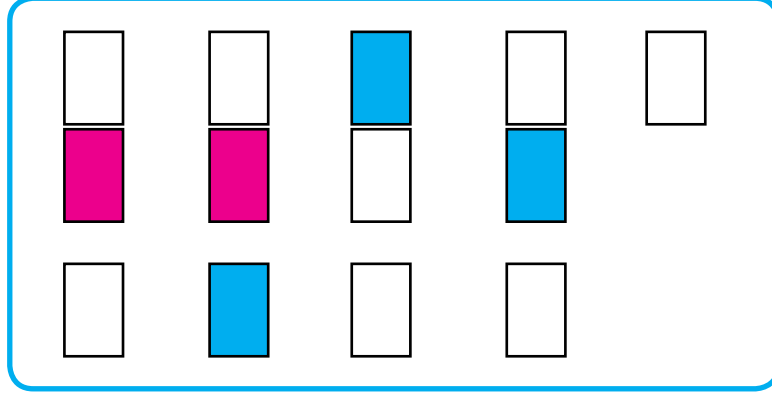
C) -Panda sayısının az olmasının nedenleri nelerdir?

-Pandalar sadece yeşil bitkilerle mi beslenir?

D) -Pandalar sadece hayvanat bahçesinde görebileceğimiz canlılar mıdır?

-Pandalar doğal yaşamın dışında beslenirken bambunun dışında neler kullanılır?

5. Ali, Onur, Mert, Funda, Mine ve Melis tatil için Sinop'a gitmeye karar verirler. Bilet almak için gittiklerinde otobüsteki boş ve dolu koltuklar şu şekilde görünmektedir:



(Bayanlar pembe, erkekler mavi renkle gösterilmiştir. Bayan yanına bayan yolcu, erkek yanına erkek yolcu oturacak şekilde bilet satışı yapılacaktır.)

Bilet satışından sonra oturma düzeniyle ilgili bilinenler şunlardır:

- Melis yolculuk esnasında midesi rahatsız olduğu için yolu rahatça görebileceği bir koltuğu tercih etmiştir.
- Onur ve Funda rahatça sohbet edebilecek şekilde oturmuşlardır.
- Mert yalnız oturmamaktadır.

Bilgilerden hareketle oturduğu yeri kesin bilemeyeceğimiz kişi kimdir?

- A) Ali B) Mine C) Mert D) Funda

6.



Isaac Merritt Singer, karısının geceler boyu dikiş dikmesine dayanamıyor, gözleri ve elleri harap oluyor diye üzülüyordu. Günler geceler boyu uğraştıktan sonra iğnenin bir makine yardımı ile aşağı yukarı hareket ederken zemindeki ipliği alarak düğümlemesini içeren dikiş makinesini üretti. Makine ilk olarak 1850'de Boston'da üretilmeye başlandı. Seri üretimi 1867'ye uzanıyor. Ayrıca ilk taksitli satışı başlatarak dar gelirli ailelerin de makine sahibi olmasına fırsat tanıdı.

Metinden hareketle bilgilerden hangisine ulaşılır?

- A) Tüm buluşlar günlük hayattaki ihtiyaçlarımızı karşılamak için yapılan araştırmalar sonucunda ortaya çıkmıştır.
 B) 1850 'de üretilip 1867'de seri üretime geçilen dikiş makinesi Singer'in herkes tarafından tanınmasını sağlamıştır.
 C) Gereksinimden doğmuş olan bu makine Singer'in uzun uğraşları sonucunda üretilmiştir.
 D) İleriki yıllarda üretici tarafından makine geliştirilerek kullanımı daha da yaygınlaşmıştır.

7. Birçok insan olduğundan daha yaşlı görünür. Erken yaşlanmanın nedenlerini inceleyen araştırmalar stresin bununla ilişkili olduğunu göstermiştir. Çünkü beden, kriz dönemlerinde çok daha hızlı yıpranır. Amerikan Stres Enstitüsü bu yıpranma sürecini araştırmış ve çoğu sağlık sorununun stres kaynaklı olduğu sonucuna varmıştır.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Stres insanların yıpranmasına ve erken yaşlanmaya sebep olur.
- B) Stresle ilgili birçok araştırma yapılmıştır.
- C) Stresin en yaygın olduğu ülke Amerika'dır.
- D) Stresi azaltmada doğa sporları etkili yöntemlerdendir.

8.



Aşağıdakilerden hangisi metinden çıkarılır?

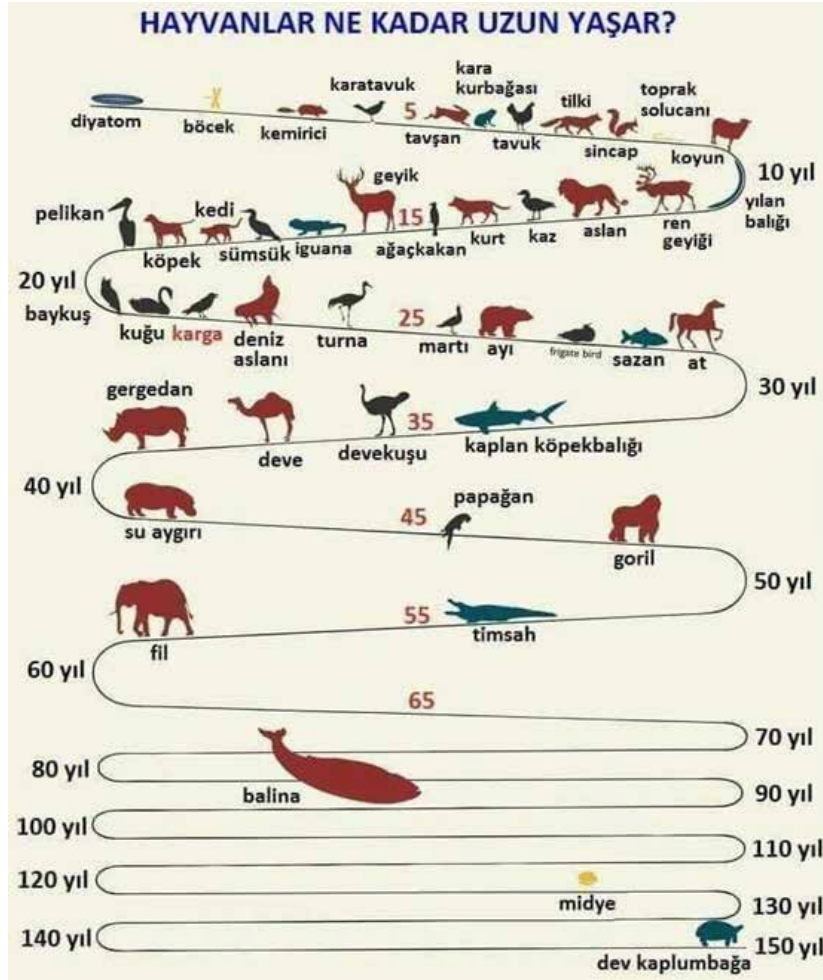
- A) Kavramlar arasında kıyaslamalar yapılmıştır.
- B) Metinde örneklendirmeden yararlanılmıştır.
- C) Nitelik bakımından zayıf olan kavram, kuvvetli olanla ilişkilendirilmiştir.
- D) Olduğundan çok daha fazla ifade edilen durum vardır.

9. Türk sanatlarının en önemlilerinden biri olan çini genellikle cami, köşk, saray, çeşme, vb. mimari yapıların iç ve dış süslemelerinde kullanılır. Türk çinisi, duvar çinisi ve evani çini olarak iki bölüme ayrılır. Çini sanatı "sır altı tekniği" ile yapılır. Ülkemizde Kütahya ve İznik çinileri meşhurdur.

Bu metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Çini sanatının çeşitli bölümleri vardır.
B) Belli bir teknik gözetilerek yapılır.
C) Birçok mimari yapıda kullanılır.
D) Türk sanatlarının en önemlisidir.

10.



Görselden hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Aynı yaşam alanında bulunan canlıların bile yaşam süreleri farklıdır.
B) Sürüngenler sınıfında yer alan canlılardan yüz yılın üzerinde yaşayan vardır.
C) Hayvanların ölçüleri büyüdükçe yaşam süreleri de uzar.
D) Yaşam süresi on yılın altında olan hayvanlar genellikle küçük ölçülere sahiptir.

1.



Davetiye örneğinde kaç yazım yanlışı bulunmaktadır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

2. 2010 yılında 11 yaşındaki Tenith Adithyaa, evinde muz yapraklarından elde ettiği çevre dostu ürünlerle yedi farklı uluslararası ödül kazanmıştı. Şimdi de bu teknoloji geliştirilerek sürdürülebilir malzemeler üretilmeye başlandı. Muz yapraklarının ham madde olarak kullanıldığı çevre dostu, mantar ve bakterilere karşı dirençli, esnek ve aşırı ısıya dayanıklı ürünler elde edildi. Bardak, koni, kutu ve zarf gibi otuz çeşit ürün geliştirildi. Bu ürünler yaklaşık bir yıl yeşil kalıyor ve kullanıldıktan sonra hayvan yemi ya da gübre olarak kullanılabilir.

Bu metinde geçen fiilimsi türleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	İsim Fiil	Sıfat Fiil	Zarf Fiil
A)	1	2	2
B)	2	2	3
C)	2	3	2
D)	1	3	3

3.



Geleneksel el sanatlarımız her dönem ilgi görmüş, günümüzde de ilgiyi üzerine çekmeyi başarmış kültürel miraslarımızdır. Kendine has malzeme ve uygulama özelliğine sahip geleneksel Türk el sanatlarından biri de ebru sanatıdır. Ebru sanatının nerede ve ne zaman başladığı hakkında kesin bir bilgiye ulaşılmamıştır. Ancak 13. yüzyılda Türkistan'da, Semerkant'ta ve 14. yüzyılda İran'ın doğusunda yapıldığı tahmin edilmektedir. Ebru da aynen kağıt gibi İpek Yolu ve diğer ticaret yollarıyla batıya yayılmıştır. Bilinen en eski ebru örneği 1447 yılına ait olup Topkapı Sarayı'nda bulunmaktadır. Osmanlı döneminde ebrulu kağıtlar devlet belgeleri ve resmi yazışmalarda zemin olarak kullanılmıştır. Bu kullanım estetik değerlerin yanı sıra belgeler üzerinde yapılabilecek usulsüz değişiklikleri engellemek içindir. Ebru sanatı aynı zamanda tasavvuf kültürünün en başarılı örneklerindedir. Tekniği diğer görsel sanat tekniklerinden tamamen farklıdır. Bu farklılığın ana unsuru, sanatçının tüm renklendirme ve tasarımını su yüzeyinde gerçekleştiriyor olmasıdır. Boyaların açılmasını ve şekillerin yuvarlaklığını kesin olarak belirleyemeyiz. Ancak fikir sahibi oluruz. Yaptığımız ebrunun tam olarak nasıl olacağını değil neye benzeyeceğini bilebiliriz. Bu yüzden iki defa aynı ebruyu yapmak imkânsızdır. Her ebru, yapıldığı anın imzasını taşır adeta...

Bu metinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kendine has malzemesi ve tekniği olan birden çok el sanatımız vardır.
 - B) Ebru sanatının ilk örnekleri Türkistan'da verilmeye başlanmıştır.
 - C) Sanatçının ebruyu planladığı şekilde yapması mümkün değildir.
 - D) Ebru geçmiş dönemlerde sanatsal amaçlar dışında da kullanılmıştır.
4. Derenin karşısına geçmek zorunda olan akrep kenarda duran kurbağayı fark eder. Yanına yaklaştığı kurbağadan onu suyun karşısına geçirmesini ister. Kurbağa akrebin onu sokacağını düşünerek bu teklifi reddeder. Akrep akıllıca davranıp onu sokarsa kendinin de boğulacağını söyleyerek kurbağayı ikna eder. Akrep sırtında suda ilerleyen kurbağa suyun tam ortasında bir acı hisseder. Akrebe dönüp neden bunu yaptığını sorar. Akrebin son sözü olur.

Bu metinden hareketle boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) Huylu huyundan vazgeçmez.
- B) Bıçağı kestiren suyu, insanı sevdiren huyu.
- C) Huyum kurusun.
- D) Can çıkmayınca huy çıkmaz.

5. Arkadaşlarını doğum gününde ziyaret etmek isteyen Ayla, Sevgi, Suat, Onur, Merve ve Ahmet pasta almak için yola en yakın pastaneye giderler. Muzlu, çikolatalı, çilekli ve meyveli pastaların olduğunu görürler. Hangi pastayı alacakları konusunda konuşurlar. Herkes kendi fikrini söylemeye başlar.

Pasta tercihleri konusunda bilinenler şunlardır:

- Ahmet içerisinde tek çeşit meyve olan bir pasta tercih ederken Sevgi içerisinde farklı meyvelerin olduğu bir pasta tercih etmiştir.
- Ayla her mevsim bulunabilen bir meyveyle yapılan pastayı, Onur ise içerisinde meyve olmayan bir pastayı almayı önermiştir.
- Merve Suatla farklı Onurla aynı pastayı tercih etmiştir.
- Sadece bir pasta türü üç kişi tarafından tercih edilmiştir.

Verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisin kesin olarak söylenebilir?

- A) Suat meyveli pasta tercih etmiştir
- B) Çikolatalı pastayı tercih edenler üç kişidir.
- C) Muzlu pastayı iki kişi almak istemiştir.
- D) Ahmet çilekli pasta almak istemiştir.

6. Aşağıdaki şifreleme metodu, harflere karşılık gelen sayıların sıralanmasıyla kullanılır.

A	D-E	F-H	I-İ	K-L	M-N	Ö-R	S-Ş	Y
5	4	7	1	8	2	9	6	3

(Şifrelenen metin türleri: Deneme, makale, fıkra, söyleşi.)

- Anlatımda sade ve belirli bir format uygulanmalı.
- Somut özellikler ön plandadır.
- Öne sürülen düşünce ve tez kanıtlarla desteklenir.
- Belirli bir konu yoktur. Yazar her konuda yazabilir.
- Gazete, dergi ve internette yayımlanır.

Aşağıda verilen özelliklerden hareketle anlatılan metin türünü belirleyip bu metin türüne karşılık gelen şifreyi işaretleyiniz.

A) 71895

B) 6938461

C) 442424

D) 258584

7. Yaşanmış ya da yaşanabilecek şekilde tasarlanmış olayları kişilere bağlı olarak belli bir yer ve zaman içinde anlatan olay yazılarına hikâye (öykü) denir.

Aşağıdaki paragrafların hangisinde hikâye unsurlarının tamamı kullanılmıştır?

- A) Ağacın üzerinden gelen ses ağustos güneşinin sessizliğini yarıp geçti. “Çabuk toplayın, ziyan olacak meyveler!” diyordu. Apar topar toplanan meyveler güzelce temizlenip kocaman kazanlara döküldü. Ateşe yerleştirilen kazanlardan çok geçmeden fokurtular duyulmaya başlandı. Meyveler pekmez olmaya hazırdı anlaşılan.
- B) Dağ bayır demeden gittiği kaçıncı köy olduğunu hatırlamıyordu bile. Yaptığı araştırmalar bir sonuca varsın diye kesin veriler arıyordu gittiği yerlerde. Uzun süren bir yolculuğun ardından vardı Boğazlayan'a. Çalışmalarını bir an önce sonuçlandırmalıym diye düşündü titrerken.
- C) Annem sobaya odun atarken geçen seneki kara kış canlandı gözümde. Ne kadar zordu soğukla mücadelemiz. Kışın ortasında babamın işsiz kalması boynumuzu bükmüştü. Günlük işlerden kazanılan para ancak boğazımıza yetiyordu. Bu ahşap evi ısıtmak çok zordu. Pazar dağılınca tahta kasalar toplardık. O günler aklıma gedikçe gümbür gümbür yanan sobanın yanında bile üşüyorum.
- D) Koliyi açarken “Bu son olsun lütfen!” diye geçirdim içimden. Tayinim çıktığında taşınmanın bu kadar yorucu olabileceğini düşünmemiştim. Kolinin içindeki kitabı elime aldığımda yorgunluğum uçup gitti sanki. Lise yıllarıma gittim bir an. Arkadaşlarımla kaç kitapçı dolaşmıştık bu kitabı bulabilmek için hatırlamıyorum. Bir kitap için saatlerce dolaştığım o günden elimdeki kitapları yerleştirirken yorulduğum bu güne döndüm hüznle.
8. Sözümün akışını bozup güzel tümceler aramaktansa güzel tümceleri bozup sözümün akışına uydurmayı daha doğru bulurum. Biz sözün ardından koşmamalıyız, söz bizim ardımızdan koşmalı. Söylediğimiz şeyler sözlerimizi almalı ve dinleyenin kafasını öyle doldurmalı ki artık kelimeleri hatırlayamasın. İster kağıt üstünde olsun, ister ağızdan benim sevdiğim konuşma; düpedüz, içten gelen, lezzetli, şiirli, sıkı ve kısa kesen bir konuşmadır. Güç olsun, zararı yok; ama sıkıcı olmasın, süsten özentiden kaçsın, düzensiz, gelişigüzel ve korkmadan yürüsün. Dinleyen her yediği lokmayı tadararak yesin. Söylev sanatı, insanı söyleyeceğinden uzaklaştırıp kendi yoluna çeker. Gösteriş için herkesten başka türlü giyinmek, gülünç kılıklara girmek nasıl pısrıklık, korkaklıksa; konuşmada bilinmedik kelimeler, duyulmadık tümceler aramak da bir medreseli çocuk çabasıdır. Ah, keşke Paris'in zerzevat çarşısında kullanılan kelimelerle konuşabilsem!

Montaigne'nin denemesinde vurgulamak istediği düşünce hangisidir?

- A) Güzel konuşmak seçtiğimiz cümlelerin ardından herkesi koşturmakla olur.
- B) Konuşmamızı ne kadar çok süslersek, özenirsek o kadar iyi anlaşılırız.
- C) Konuşma içten, lezzetli ve kısa olmalı; kelimeler değil, anlatılanlar hatırlanmalı.
- D) Söylev, insanın söyleyeceklerini içtenlikle anlatabileceği, süsten uzak bir sanattır.
9. “İyilik nedir? “ diye soranlara verebileceğim en güzel cevap,” Karşılıksız yapılan her şey” olur. Karşılığını beklemeden yapılırsa da iyilik mutlaka karşılığını bir gün bulacaktır. İyilik yaparsan hayat en güzel gülüşüyle karşılık verir sana. İyilik yapmak için attığımız her adımda on adım atmış gibi hızlı hallederiz işlerimizi. Bazı insanlar iyilik yapmak istemeseler de çevrelerinden takdir görmek için yapıyormuş izlenimi vermeye çalışırlar. Gerçekler er ya da geç açığa çıktığında sahte yüzlerindeki maskeler düşecektir. Siz çevrenize ne kadar iyi bakarsanız hayat da size o kadar iyi bakacaktır.

I- Paragrafı oluşturan birden fazla cümle koşul anlamı taşımaktadır.

II- Gereksesiyle ifade edilen bir durumun anlatıldığı tümce bulunur.

III- Amaç anlamı taşıyan yargı vardır.

Paragraftan hareketle verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

















- A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II, III

10. Covit-19 hayatımızın tam ortasına bağdaş kurmuş durumda. Bu dönemde en büyük koruyucumuz maskeler. Evlerde maske yapımına da başlandı. En yaygın olanı eski tişörtleri değerlendirip maske yapmak. Bu sayede hem eski tişörtlerimizi geri dönüştürüyoruz hem de en çok ihtiyacımız olan malzemeyi üretmiş oluyoruz. Yapımı çok kolay.



Yukarıdaki tişörtü orta kısmından dikdörtgen şeklinde bir parça elde edecek biçimde kesiyoruz. Bu parçayı ikiye katlayıp iki yandan da eşit sayıda kesik atıyoruz. Daha sonra ikiye ayırıyoruz. İki parçayı kenarlarını birbirine bağlayıp içinden ip geçiriyoruz. Maskemiz kullanıma hazır.

Metinde anlatılan evde maske yapma aşamaları hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A)    
- B)    
- C)    
- D)    

ÖRDU
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

**TÜRKÇE KAZANIM
TARAMA TESTLERİ**

**2. DÖNEM
KAZANIMLARI**



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



1. Doğrusu bir insanın kendi memleketi dışında bir yeri, başkalarına da anlatacak kadar ölçüp biçmesi çok zordur. Yapılan gözlemler, varılan yargılar çokluk dipsiz tencere, camsız penceredir. Oysa yılların, yüzyılların tokmağı, memleketin özelliklerini un ufak ettikten sonra geçmişin kalın ve tozlu örtüsünü kaldırmak isteyenler önlerinde yabancı yazarların kendi yurtlarında üzerine yazdıkları çelimsiz ve gerçeğe aykırı gezi yazılarından günlük ve anılardan başka bir şey bulamazlar. Çünkü insanlar gidip gördükleri ülkeleri kendi yurttaşlarına öykülemek için yanıp tutuşurlar da kendi yaşadıkları şehirleri anlatmaya pek yanaşmak istemezler. Daha doğrusu onları okuyacak kimseyi bulamayacak arından korkarlar.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sohbet
B) Deneme
C) Anı
D) Fıkra

2. Bir yazı dili uydurmuşsunuz, kimse ayrılmasın ondan diyorsunuz. Tatsız, ölü bir dil. Ne yüreğin çarpmalarına uyuyor, ne de düşüncenin yürüyüşüne. Kokusu yok, rengi yok, sesi yok... Dili daracık sınırlar içine kapatmışsınız, züğürtleştirmiş, yoksullaştırmışsınız; sonra da istediğinizi söylemeğe yetmiyor diye hadi bakalım her dilden kelime almağa kalkıyorsunuz. Zengin dil, sözü bol olan dil değil, asıl nahvı (cümle bilgisi) kullanışlı olan dildir.

Bu parçada yazar neden yakınmaktadır?

- A) Yabancı kelimelerin dilimizde bilinçsizce kullanılmasından
B) Dili belli kurallar çerçevesine sıkıştırıp yavanlaştırılmasından
C) Dilimizin söz dağarcığının yeterince gelişmemiş olmasından
D) İnsanların dili bilinçsizce kullanması ve tüketmesinden

3. I. Milletim, sizi ancak okumak yükseltecektir!

II. Zaman, Haliç'in kıyılarına vurmuş yorgun bir dalga gibi sallanıyordu.

III. Geldim, kimseye haber vermeden evime yerleştim.

IV. Şair, şiirindeki tutarsız tavırları şiirinin asıl kaynağı olduğunu ifade etmiş.

Yukarıda numaralanmış cümlelerin hangisinde virgül (,) aynı görevde kullanılmıştır.

- A) I ve II
B) II ve III
C) II ve IV
D) III ve IV

4. **Aşağıdaki cümlelerden hangisi sadece temel öğelerden oluşmuştur?**

- A) Bilgi, sonu gelmeyen bitmek tükenmek bilmeyen bir yoldur.
B) Bir şişe mürekkep, bir külçe altından daha hayırlıdır.
C) Gerçekten kül olmadan kendini yenileyemezsin.
D) İlimi, nerede, kimde araması gerektiğini bilmiyordu.

5. " Öğrencilerin tüm eksiklerini bir iki demeden giderdi."

Bu cümledeki nesne - yüklem ilişkisi aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Çayırılarda çimenler ne de güzel yeşerdi!
B) İçinde büyük bir sevgi besliyordu.
C) Buralardan ayrılmanın vakti gelmişti.
D) Doğa sanki tüm insanlığa küsmüştü.

6. Gökyüzü insanlığın ilk zamanlarından beri, insanların ilgisini çekmiştir. Gündüzleri Dünya'yı aydınlatan ve enerji veren Güneş, geceleri aydınlatan Ay ve gökyüzünde sayılamayacak kadar çok olan yıldızların ihtişamı insanları gökyüzüne karşı hep ilgili kıldı. Bu ihtişam, ulaşılmazlık ve bilinmezlik astronominin ilk bilim olmasını sağladı. İnsanlığın astronomi ile ilgili araştırmaları şu nedenleri dayanıyordu: Gökyüzü, Güneş, Ay ve yıldızlar Dünya'ya hayat veren Tanrısal güçlerdi ve insanlar dinî nedenlerle gökyüzüne ilgi duyuyorlardı. İkincisi mevsimlerin belirlenmesiydi; nehirlerin suların çekilme taşma zamanının gökyüzünün inceleyerek hesaplanabileceğini bulan insan, verimliliğini arttırmak için astronomi ile ilgilendi. Üçüncüsü ve insanlığın başlangıcından günümüze kadar gelen en büyük nedense insanlığın bu sonsuz ve bilinmez varlıklara karşı duyduğu bitmek bilmeyen merak ve keşif arzusu idi.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Bilinmezlik insanların araştırma duygusunu tetiklemiştir.
- B) Gökyüzü ile ilgili araştırmaların birden fazla sebebi vardır.
- C) Astronomi birçok bilim dalının doğmasına vesile olmuştur.
- D) Gökyüzünün görkemi insanların bu alanla alakalarını arttırmış.

7. "Gayretli bir öğrenci sınava hazırlanırken başlarda biraz bocalar ama çalışma sistemini oturtursa o engebeli ve yüksek dağları aşması bir o kadar kolay olur. "

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Önemli olan sistemi doğru kurmaktır.
- B) Zorluklara karşı büyük çaba harcamak.
- C) Çalışmak bütün kapıları sorunsuzca bize açar.
- D) Gayret etmek başarmanın yarısıdır.

8. Bir satranç turnuvasına Esra, Lale, Sinem, Gülcan ve Mert, Kenan, Semih, Can katılmıştır. Karşılaşmayı kazanan bir üst tura geçmiştir. Son karşılaşmayı kazanan ise turnuvanın şampiyonu olmuştur.

Turnuvayla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Esra, ilk turda Sinem'i yenmiştir.
- Can ikinci turu kaybetmiştir.
- Kenan, Mert' e yenilmiştir.
- Turnuvada en son tura bir bayan bir erkek kalmıştır.
- Gülcan ikinci turda Esra'yı yenmiştir.
- Lale ikinci turda Mert' i yenmiştir.

Verilen bilgilerden hareketle son tura aşağıdakilerden hangileri kalmıştır?

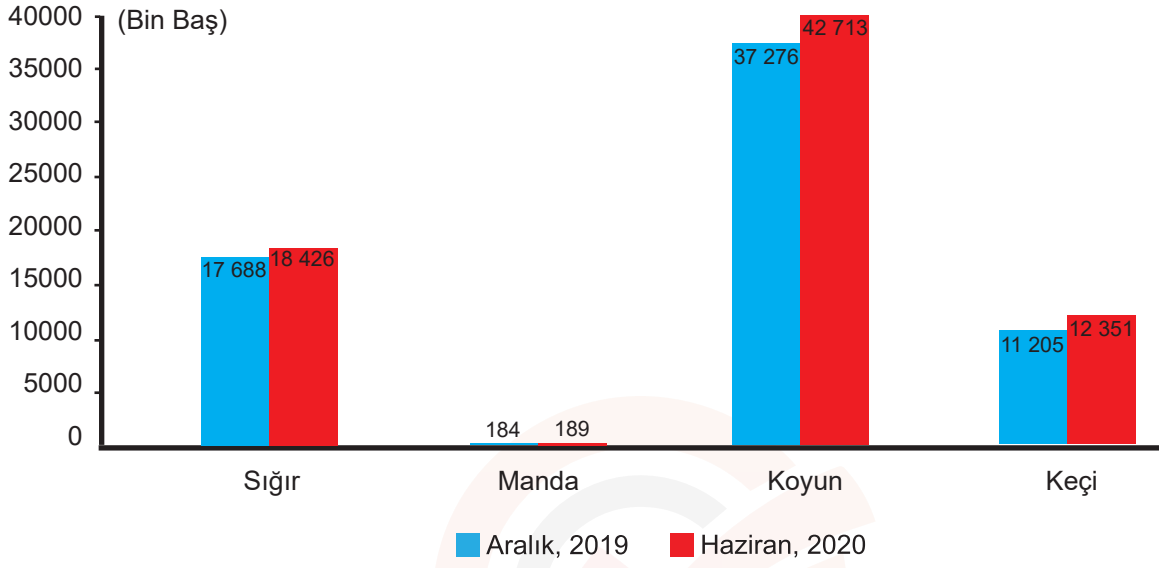
- A) Mert - Lale
- B) Semih - Gülcan
- C) Kenan - Lale
- D) Esra - Semih

9. **Aşağıdaki atasözlerinden hangisi "Başarılı olmak için; çalışmak, sıkıntı çekmek, emek harcamak gerekir." anlamını taşımaktadır?**

- A) Yazın başı pişenin kışın aşı pişer.
- B) Keskin bıçak olmak için çok çekiç yemek gerekir.
- C) Yağına kıymayan, çöreğini kuru yer.
- D) İşini kıl tut yaz çıkarsa bahtına.

10. Grafikte büyükbaş ve küçükbaş hayvan sayıları verilmiştir.

Hayvan sayıları, Aralık 2019 - Haziran 2020



Bu grafikten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Küçükbaş hayvanlardan elde edilen verim daha fazladır.
- B) Tüm hayvan sayılarında bir önceki yıla göre artış olmuştur.
- C) Her iki yılda da en fazla baş sayısı koyundadır.
- D) Büyük baş hayvan nüfusu küçükbaşına göre azdır.

ORDU
ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

1. I. Kalıbına sığmayan bir kişiliği vardı.
II. Bir yandan şarkıyı mırıldanıp bir yandan da ritim tutuyordu.
III. Güneşin altında kırlarda, parklarda gezdik.
IV. Son dönemeçte yolumuz ayrılıyor.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede etken çatılı bir eylem vardır.
 - B) II. cümlede geçişsiz bir eylem vardır.
 - C) III. cümlede geçişsiz ve etken çatılı bir eylem vardır.
 - D) IV. cümlede edilgen çatılı bir eylem vardır
2. Okyanuslar atmosferdeki karbondioksiti soğurarak içlerine hapseder. Soluduğumuz havadaki oksijenin büyük bir kısmını okyanuslarda yaşayan fitoplanktonlar üretir. Ayrıca okyanuslar, pek çok canlıya besin ve yaşam alanı sağlar; iklimi düzenler; turizm, nakliye, balıkçılık ve diğer deniz kaynaklarına bağlı olarak ekonomiye de katkıda bulunur. Okyanuslar canlıları etkilerken canlıların -özellikle insanların- da okyanuslar üzerinde etkileri var. Örneğin insan kaynaklı etkinlikler nedeniyle ortaya çıkan atıklar okyanusların kirlenmesine ve okyanuslarda yaşayan canlıların zarar görmesine neden oluyor. Fosil yakıtların yanması sonucu açığa çıkan sera gazlarının neden olduğu küresel ısınma okyanus akıntılarını etkiliyor ve iklim değişimlerine yol açıyor. Ayrıca aşırı, yasa dışı ve düzensiz avlanma ve su ürünleri yetiştiriciliği uygulamaları da okyanuslarda yaşayan canlıların yaşam alanlarının tahrip edilmesine sebep oluyor.

Bu metinden hareketle okyanuslarla ilgili çıkarılabilecek en genel yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okyanuslar oksijen üretimine kaynaklık eder.
- B) Bilinçsiz avlanma okyanus canlılarının yaşam alanlarını yok eder.
- C) Okyanuslar ekolojik denge üzerinde önemli bir yere sahiptir.
- D) Okyanuslar birçok canlıya besin ve yaşam alanı sağlar.

3. İskoçyalı bilim adamı Graham Bell, tüm hayatını sağırınların eğitimine adanmıştı. Bir yandan da telgrafı geliştirmeye ve bu sayede para kazanmaya çalışıyordu. Deneyleri sırasında, bir odadan diğerine gerdiği telin yansıttığı ses titreşimlerini duydu. Bell, insan kulağının titreşimleri güçlendirmesi konusundaki derin bilgilerinin yardımı ve tel aracılığıyla insan sesinin aktarılmasının mümkün olduğunu kavradı. Çalışmaları ve çabaları sonuç verdi ve yeni bir iletişim aracı olarak telefonun patenti için başvuruda bulundu. Bell'e 7 Mart 1876 günü istediği patent verildi. Bu olaydan üç gün sonra telefonla ilk konuşma yapıldı. Konuşmayı yapanlardan biri bu yeni icadın mucidi Graham Bell iken diğeri Bell'in telefonun icadındaki en büyük yardımcısı elektrik mühendisi Thomas Watson idi. İlk konuşma ise şu sözlerden ibaretti: "Bay Watson! Buraya gel. Seni görmek istiyorum."

Bu paragraftan Graham Bell' in yaptıklarıyla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Çalışmaları birbirine kaynak olmuştur.
 - B) Hayatındaki eğilimler icatlarını etkilemiştir.
 - C) İcatlarında başkalarından da destek almıştır.
 - D) Telefon gibi telgrafın da mucididir.
4. Mesafeler bir nokta halinde küçültecek
Kül rengi istasyonda mendil saalayan beni
- Aşağıdakilerden hangisi öge sıralanışı yönüyle verilen dizelerle aynıdır?**
- A) Yüzündeki çizgilerle kaynaklık ederdi tarihe.
 - B) Bulutlar kümelenmişti pembe ufuk çizgisinin yanına.
 - C) Zaman sessizce dinledi sılada, söylediğim şarkıyı.
 - D) Dostlar beklerdi her köşebaşında beni.

5.



Günümüzdeki kıtalar, geçmişte Pangea adı verilen tek bir parça halindeydi. Daha sonra Pangea ayrılmaya başladı ve kıtalar bugünkü şeklini aldı. Ancak bu süreç sona ermedi, kıtalar birbirlerinden ayrılmaya hâlâ devam ediyor. Bu ayrılma o kadar yavaş gerçekleşiyor ki her şey durağanmış gibi görünüyor. Dünyanın bazı yerlerinde bu ayrılmanın izlerine rastlamak mümkün. Örneğin Türkiye her yıl 1-2 santimetre kadar Yunanistan'a yaklaşıyor. Öngörülere göre 50 milyon yıl sonra topraklarımız Yunanistan ile birleşmiş olacak. Bu durumun bir başka örneği Kuzey Amerika ile Avrupa kıta plakaları arasında daha yakından görülebilir. Ayrılmanın gözlemlendiği en iyi noktaysa İzlanda'nın başkenti Reykjavik'teki Silfra bölgesi. Thingvellir Milli Parkı'ndaki Thingvallavatn Gölü içinde yer alan ve Silfra Çatlağı ya da Silfra Yarığı olarak bilinen bu bölge Atlantik Okyanusu'nun ortasından geçen ve İzlanda'da karaya çıkan fayın uzantısı. Karadan da görülen çatlağın en ilgi çekici kısmı yani iki kıtanın birbirine en yakın olduğu kısım sualtında. Silfra Çatlağı bir insanın yüzebileceği genişlikte. En dar yeri 50 cm'ye kadar düşüyor. Her yıl yaklaşık 2 santimetre kadar genişleyen çatlaktaki suyun berraklığı ise bir diğer çarpıcı özellik. Sualtındaki görüş 100 metreden fazla. Akdeniz'deki en iyi görüşün 30-40 metre olduğu düşünülürken bunun ne anlama geldiği daha iyi anlaşılabilir. Berraklığın nedeni buradaki suyun volkanik kayaların içinden uzun yıllar boyunca süzülmesi. Suyun sıcaklığıysa yıl boyu 20 C - 40 C arasında. Beş farklı bölümden oluşan Silfra'da yalnızca 120 metre uzunluğa ve 45 metre genişliğe sahip "büyük çatlak" olarak bilinen bölümde tüplü ya da tüpsüz dalışa izin veriliyor.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Eskiden kıtalar bir bütün halindeydi ancak günümüzde değildir.
- B) Birbirinden uzaklaşan karaların en iyi gözlemlendiği nokta Silfra Bölgesi'dir.
- C) İki kıtanın birbirine en yakın olduğu nokta su altındadır.
- D) Pangeaların bulunduğu yerler turizm amaçlı ziyaret edilmektedir

6. I. Naturalist sanatçılar "sanat sanat içindir." İlkesine karşı çıkararak sanatın bir fayda sağlaması gerektiğini vurgularlar.

II. Madeni bir paraya, anahtara ya da çiviye dokunduktan sonra elimizi kokladığımızda "metalik" bir koku alırız.

III. Matematik, herhangi bir konuda doğru düşünme sanatıdır.

IV. Deniz ve havuz gibi ortamlarda, cilde temas ederek ısınan su sürekli yer değiştirdiği için vücudumuz sürekli ısı kaybeder.

Numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

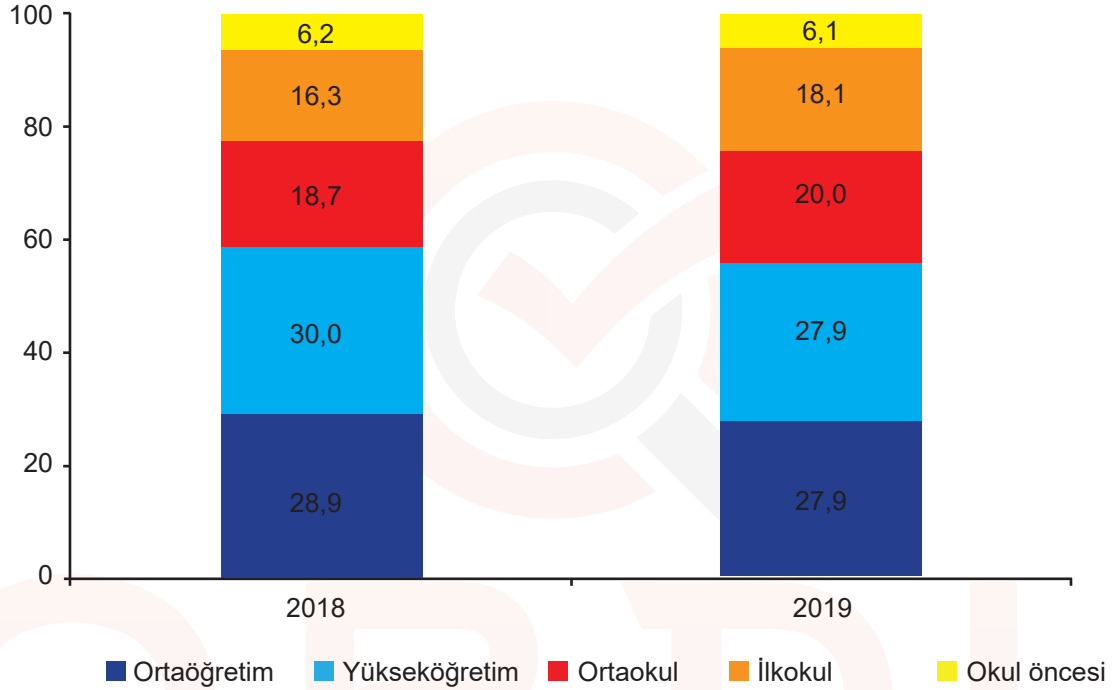
- A) I. cümle özne - zarf tümlecisi - nesne- yüklemden oluşmaktadır.
- B) II. cümlede nesne bir sıfat tamlamasından oluşmaktadır.
- C) III. cümlede yüklem bir söz öbeğinden oluşmaktadır.
- D) IV." cilde temas ederek ısınan su" nesne görevindedir

7. Bilim insanlarının covid-19 aşılılarıyla ilgili yaptıkları açıklamalar adeta kör dövüşüne dönüşmüş durumda.

Bu cümledeki altı çizili söz, aşağıdakilerden hangisini belirtmek için söylenmiştir?

- A) Göreceli kavramların bilimle bağdaşmadığını
- B) Sonuç alınamaz ve anlamsız bir tartışma haline geldiği
- C) Bilgisiz insanların tartışmalarının bilim açısından pek faydalı olmayacağını
- D) Bilimin tartışmayı gerektirmeyen nesnel bir niteliğinin olduğunu

8. Eğitim düzeylerine göre yapılan eğitim harcamalarının toplam harcama içerisindeki oranı (%), 2018,2019



Bu grafikten aşağıdaki ifadelerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Ortaöğretim harcamalarında bir önceki yıla oranla %1'lik düşüş olmuştur.
- B) 2019'da yükseköğretime yapılan harcama oranı düşmüştür.
- C) Okul kademeleri arttıkça harcama oranları da artmıştır.
- D) Harcama oranı 2019' da sadece ortaokul ve ilkokullarda artmıştır.

9. Ana diline saygı, önce onu bilerek sevmek, sonra da doğru ve düzgün kullanmakla olur. Bu saygının yüksek katı ise, ana dilini yabancı dillerin salgınından koruyarak kendi yapısı içinde işleyip zenginleştirmeye çalışmakla gösterilir. Bu da sanatçıların, bilginlerin ve eli kalem tutan bütün yazarların görevidir. Dilini doğru kullanmayı beceremeyenlerin, yabancı kelimeleri dillerinden bir türlü söküp atamayanların, ana diline sevgiden ve saygıdan söz etmeleri gülünç olmaktan öteye geçemez. Konuyu bu açıdan ele alacak olursak, hiçbir abartmaya kapılmadan söyleyebiliriz ki divan şairlerimiz, ana diline gerçek saygı ve sevgiyi göstermemişlerdir. Bu ünlü yazarların hepsi de Türkçeyi benimseyerek işleyecekleri yerde, Arapça ve Farsça kamuslarla Ferhenklerden topladıkları kelimeleri, bu dillerin kurallarıyla birlikte dilimize sokmuşlar, böylece anlaşılmayan ve hiçbir yerde konuşulmayan yapma bir dil meydana getirmişlerdir. Bu durum karşısında, ana dil "avam dili" diye küçümsenmiş kendi hâline bırakılmıştır.

Bu metnin yazılış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir düşünceye karşı çıkma
- B) Okuyucuyu ikna etmeye çalışma
- C) Düşüncelerini okuyucuyla paylaşma
- D) Bir olayı akış içerisinde verme

10. Yaratıcı düşünce her şeyden önce üretken ve özgür bir düşüncedir. Bir sorun, olay ya da duruma çok yönlü bakabilmeyi, sayısız fikir ve çözüm üretebilmeyi gerektirir. Bunun için bireyin esnek düşünebilmesi, olaylara ve sorunlara herkesten farklı bakabilmesi, sorunun büyüklüğü karşısında korkmayacak kadar cesur olması ve kendini adanması gerekir. Sorunun çözümünü ya da ürünü hayal edebilmeli, sezgilerine güvenmelidir.

Bu metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi yaratıcı düşünceye uygun bir etkinliktir?

- A) Evini böcek basan bir kişinin en yakınındaki haşere ilaçlama şirketini arayıp yardım istemesi
- B) Anahtarını unutan bir öğrencinin kapıyı açmak için sunum dosyasının kapağını kullanması
- C) Yetiştirdiği ürünlerin verimini arttırmak için çiftçinin bahçesindeki zararlı otları temizlemesi
- D) Mutfak lavabosu tıkanan bir kişinin lavabo giderini bir alet yardımıyla söküp temizlemesi

1. I. Çünkü sevgi karşılık beklemez, çıkarıcı değildir, menfati yoktur.
II. Sevgi iyiliktir, dostluktur, sevgi emektir.
III. Hayatta maddi olmayan şeylerin başında sevgi gelir.
IV. Peki sizce sevgi nedir?

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV

2. **Aşağıdaki kalıplaşmış sözcüklerden hangisinde bir öğüt yoktur?**

- A) Çam sakızı çoban armağanı.
B) Dost ile ye iç alış veriş etme.
C) Bugünün işini yarına bırakma.
D) Elmayı çayıra, armudu bayıra dik.

3. Geçme nâmert köprüsünden

Ko götürsün su seni

Yatma tilki gölgesinde

Ko yesin aslan seni”

Yukarıdaki dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Birden fazla çekimli fiil
B) Etken çatılı fiil
C) II.tekil şahıs çekimli fiil
D) Edilgen çatılı fiil

4. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat- fiil vardır?**

- A) Uzun deneme ve gözlemlere dayanılarak söylenmiş sözlerdir.
B) Peki atasözlerinin özellikleri nelerdir?
C) En güzel atasözleri hangileridir?
D) Dilimizdeki atasözlerini ve anlamlarını sizler için derledik.

5. Geçen yıl kardeşime okuması için aldığım bir romanı ben de okumak istedim. Romanın ilk sayfalarını açtığımda gelen kağıt kokusu yıllardır meğer hasret duyduğum kokuymuş. Hasretimi gidermek için kendimi o kadar kaptırmışım ki saatlerin nasıl geçtiğini anlamadım. Sanki aşık maşuğuna kavuşmuş zamanın farkında değil, dünyayı geride bırakmış. Zaman onlar için ve hakikatte benim için durmuştu sanki.

Aşağıdakilerden hangisi, bu paragrafta hakim olan duygudur?

- A) Sevinç B) Özlem
C) Beğenme D) Heyecan

6. I. pişman olabilirsiniz
II. köküne bakmadan
III. evlenirsen
IV. yani adamın ailesini
V. otu çekip
VI. iyice araştırmadan

Bu sözcüklerden anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturulduğunda sıralama nasıl olur?

- A) II-III-I-IV-V-VI
B) IV-V-II-III-I-VI
C) V-II-IV-VI-III-I
D) VI-II-V-VI-III-I

7. Aşağıdaki cümlelerin hangisi “zarf tamlayıcısı - özne - yer tamlayıcısı - yüklem” den oluşmuştur?

- A) Yarın akşam çocukları sinemaya götürelim dedi,bakıcı.
B) Herkesin destek verdiği kampanyaya ilgi sürekli artıyor.
C) Öğrenciler arasında anlaşmazlık olduğunda çözüm idarede aranıyor.
D) Kardeşim, yarın arkadaşlarıyla birlikte Erzurum’a gidecekti.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde nokta yanlış kullanılmıştır?

- A) 8. Mart bizim için önemli bir gündü.
B) Birazdan Dr. Rıza Çelik buraya gelecek.
C) 12. yüzyıl en karanlık çağlardan biridir.
D) Eve mi gelecek bilmiyorum.

9. Aşağıdakilerin hangisinde fiilin nesnesine göre çatı özelliği yay ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Çocuğun gözleri ışıktan rahatsız olunca perdeyi kapattı. (Geçişli)
B) Ahmet elindeki elmayı büyük bir iştahla ısırıldı. (Geçişsiz)
C) Babam aldığı ödülünü tüm mesai arkadaşlarına ithaf etti. (Geçişli)
D) Sobaya atılan fındık kabuğu kısa sürede yandı. (Geçişsiz)

10. I. Dün arkadaşıma bir hediye alamadım.

II. Tarihi romanları keyifle okuyorum.

III. Dün akşam yemeği için anneme yardım ettim.

IV. Destanlar milli kültürümüzü ve tarihimizi anlatır.

Numaralanmış cümleler aşağıdaki özelliklerin hangisi bakımından birbirinden farklıdır?

- A) Anlamına göre
B) Yapısına göre
C) Yüklemine göre
D) Yüklemine göre

4. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yapısına göre ötekilerden farklı bir cümledir?

- A) Kahvaltısını yapıp okula gitti.
 B) Sınavı beklerken eski bir arkadaşımı gördüm.
 C) Güzel resim yapmak yetenek işidir.
 D) Sorusunu sordu, cevap hiç gecikmedi.

5. Takım hâlinde oynanacak bir oyun için Zehra, Aslı, Emre, Ceyda, Sezin, Tuna, Ayça ve Leyla isimli öğrenciler dörder kişilik karşılıklı iki grupta yer almaktadır. Gruplarla ilgili bilinenler şunlardır:

- Zehra ve Leyla farklı gruptadır.
- Aslı ve Emre aynı gruptadır.
- Ceyda birinci gruptadır.
- Tuna ve Ayça aynı grupta değildir.
- Leyla Ceyda'yla aynı grupta değildir.
- Tuna Leyla'nın yer aldığı grupta değildir.

Buna göre 1. ve 2. gruptaki öğrencilerin listesi aşağıdakilerden hangisidir?

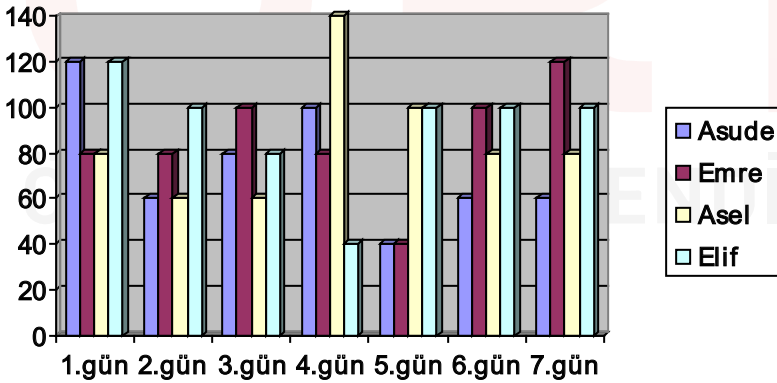
1. GRUP

- A) Ceyda, Tuna, Zehra, Sezin
 B) Aslı, Emre, Ayça, Leyla
 C) Ceyda, Sezin, Tuna, Leyla
 D) Zehra, Ceyda, Sezin, Ayça

2. GRUP

- Leyla, Ayça, Aslı, Emre
 Zehra, Ceyda, Sezin, Tuna
 Zehra, Aslı, Emre, Ayça
 Aslı, Emre, Tuna, Leyla

6. Aşağıdaki grafikte bazı öğrencilerin gün gün okuduğu kitapların sayfa sayıları verilmiştir.



Bu grafikten yola çıkarak aşağıdakilerden hangisi kesin olarak ulaşılabilecek yargılardan biri değildir?

- A) En çok sayfayı Elif okumuştur.
 B) Bir gün içerisinde en fazla sayfayı okuyan Asel'dir.
 C) En çok kitap okumayı seven Elif'tir.
 D) Asude haftanın üç günü aynı sayıda sayfa okumuştur.

7. Son yıllarda birçok hayvan türünün yok olduğunu ya da nesillerinin tükenmek üzere olduğunu biliyoruz. Uluslararası Doğayı Koruma Birliği (IUCN) Hayvan Türlerini Koruma Komisyonu, hazırladığı raporda, şu an dünya üzerindeki türlerin %25'inin yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olduğunu, 26 memeli türünün 24'ünün yok olma sınırında olduğunu ve geçtiğimiz 100 yıl içerisinde 1000 kadar türün neslinin tükendiğini belirtiyor. Bu konuyla ilgili yapılan araştırmalarda, bir yabanî hayvan türünün toplam sayısı 1000'e bile ulaşmıyorsa bu hayvan türünün özel olarak korunması gerektiği vurgulanıyor.

Yukarıdaki metinle ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Sayısı 1000'e ulaşmayan hayvan türleri koruma altına alınmıştır.
 B) Metinde nesnel anlatıma yer verilmiştir.
 C) Hayvan türlerinin yok olma nedenleri söylenmiştir.
 D) Metnin türü denemedir.
8. Roman, beni şu anda daha çok çekiyor. Öykü, çok yoğunluk isteyen bir tür. Öyküyü çok iyi tasarlamamız ve tasarımımızı en ekonomik hâliyle dile dökmemiz gerek. Öykü kuyumculuk gibi geliyor bana. Ama romanda kendimi daha özgür hissediyorum. Yani kahramanlarımın serüvenini tasarladığım hâlde, benden bağımsız maceralara atılıyorlar. Bu da beni çok cezbediyor... Romanda rahatça anlatmaya alıştığım için, öyküye karşı bir çekingenlik yaşıyorum şu sıralar.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tanımlama B) Tartışma C) Tanık gösterme D) Karşılaştırma
9. O güzelim kar manzaraları eski fotoğraflarda mı kaldı dersiniz? O bir kar değil, şiirdi. Bir yaşama şekliyle uyumlu, sakin ve güzel... Bir kar güzellemesi, kar destanı belki de yaşanmıyor artık. Kar aydınlığıyla ışılan gecelerden; patlamış mısır, kestane kokuları taşmıyor artık. Hayatın kendisi olabileceği bir kar değil bu. Araçların yollarda kaldığı, öfkenin doruğa çıktığı, zincirleme kazalarla yüklü bir kar... Hani kızaklar nerede? Çocukların sevinci? Ne o kızaklar, Ne merdivenle kayan büyükler, ne de yokuşlar var artık.

Bu parçada yazarın asıl anlatmak istediği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eskisi kadar güzel kar manzaralarının artık görünmediği
 B) Kış günlerinde trafik kazalarının arttığı
 C) Karla ilgili şiir yazan şairin kalmadığı
 D) İnsanın doğadan uzaklaştıkça mutluluğu da kaybettiği

10. - Yazarın son çıkan kitabını aldım.

- Bu çanta bu kadar kitabı almaz.
 - O kadar bekledim, beni içeriye almadılar.
 - Tabelayı göremedim, ışık gözümü aldı.

Yukarıdaki cümlelerde "almak" sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

MATEMATİK KAZANIM

TARAMA TESTLERİ



1. DÖNEM KAZANIMLARI



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



1. Tamer, tabanı kare şeklinde olan banyosunun zeminini kare şeklindeki fayanslarla kaplayacaktır. Tamer'in bu iş için kullanabileceği fayans çeşitleri ve bu fayansların birim fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Fayans Çeşidi	Ebatları (cm)	Birim Fiyatı (TL)
	18 X 18	10 TL
	30 X 30	30 TL

Tamer hangi fayansı seçerse seçsin, taban alanı $7m^2$ 'den fazla olan banyosunun zeminini tam olarak kaplayabilmektedir. Tamer bu iş için ebatları küçük olan fayansı seçtiğine göre diğer fayansı seçseydi **Tamer'in kâr-zarar durumu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olurdu?** ($1m^2 = 10.000 cm^2$)

- A) 180 TL kâr B) 180 TL zarar
C) 270 TL kâr D) 270 TL zarar



Çözüm Videosu

2. Bir inşaat firması Çanakkale Boğazı'na bir köprü yapmayı planlamaktadır. Firma çalışanları Boğaz'ın A noktasından başlayarak 24 m uzunluğundaki beton blokları, B noktasından başlayarak 18 m uzunluğundaki beton blokları birbirine kenetleyerek boğazın iki ucunu birleştirmiştir.

A ve B noktaları arasındaki uzaklık 10 km'den fazla olduğuna göre en az kaç kilometredir? (1 km= 1.000 m)

- A) 10,08 B) 10,062 C) 10,048 D) 10,008



Çözüm Videosu

3. Volkan Bey ürettiği teknolojik tasarımların videolarını bir sosyal paylaşım sitesine yüklemektedir. Aşağıda Volkan Bey'in bu siteye yüklediği drone tasarımı ve uzaktan kumandalı araba tasarımı videolarının süresi verilmiştir.

- Drone Tasarımı : 40 dk
- Uzaktan Kumandalı Araba Tasarımı: 72 dk

Bu site, Volkan Bey'in yüklediği bu iki videoyu da eşit aralıklara bölerek videonun başı ve sonu da dahil olmak üzere 45'er saniyelik reklam videoları koymaktadır.

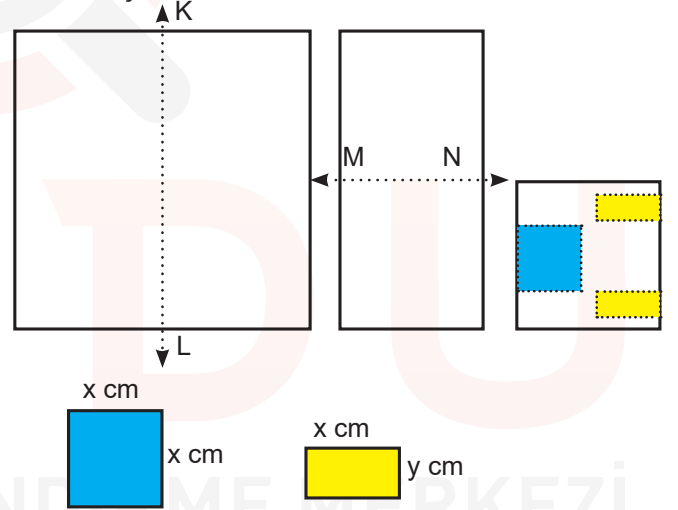
Buna göre Volkan Bey'in yüklediği bu iki videoya eklenen reklamların toplam süresi en az kaç dakikadır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13



Çözüm Videosu

4. Aşağıda kare bir kağıtta uygulanan işlemler sırasıyla verilmiştir.



[KL] doğrusu boyunca ortadan ikiye katlanıyor.

[MN] doğrusu boyunca ortadan ikiye katlanıyor.

Renkli kısımlar bir makas yardımıyla kesilip çıkarılıyor.

Buna göre kağıt tekrar açıldığında oluşan kesilmiş bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2 + 2xy$ B) $4x^2 + 8xy$
C) $2x^2 + 8xy$ D) $2x^2 + 4xy$



Çözüm Videosu

5. Ahmet'in boyu $\sqrt{1,21}$ m, abisi Mehmet'in boyu ise $\sqrt{2,25}$ m'dir. Ahmet, abisinin boyuna ulaşabilmek için bir taburenin üstüne çıkmış fakat abisinin boyuna yetişememiştir. İlk tabure ile özdeş ikinci tabureyi de ilkinin üstüne koyup çıktığında ise abisinin boyunu geçmiştir.

Buna göre taburenin boyu kaç metredir?

- A) $\sqrt{0,25}$ B) $\sqrt{0,16}$ C) $\sqrt{0,09}$ D) $\sqrt{0,04}$



Çözüm Videosu

6. Bir torbada, bir miktar mavi ve kırmızı top bulunmaktadır. Bu torbadan eşit miktarda mavi ve kırmızı top alındıktan sonra (torbadan alınma işleminden sonra torbada hala mavi ve kırmızı top kalmak koşuluyla) torbadan bir top çekildiğinde çekilen topun mavi olma olasılığı azalmıştır.

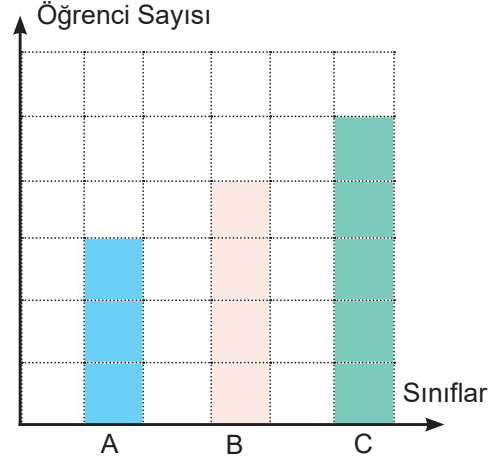
Buna göre başlangıçta torbada bulunan top miktarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Mavi topların sayısı kırmızı topların sayısının iki katıdır
 B) Kırmızı topların sayısı mavi topların sayısının iki katıdır
 C) Mavi topların sayısı kırmızı toplardan fazladır
 D) Kırmızı topların sayısı mavi toplardan fazladır

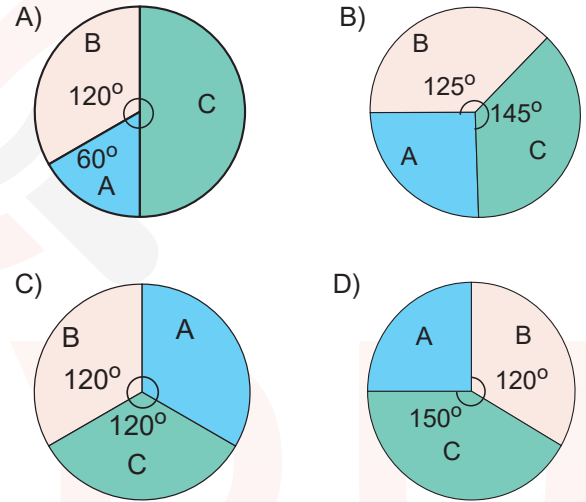


Çözüm Videosu

7. Aşağıdaki sütun grafiği bir anaokulundaki öğrenci sayılarının sınıflara göre dağılımını göstermektedir.



Bu anaokulundaki öğrencilerin sınıflara göre dağılımını, daire grafiği ile gösterecek olursak aşağıdakilerden hangisi gibi olur ?



Çözüm Videosu

8. Bir toplulukta 3 kadın ve 5 erkek bulunmaktadır. Bu topluluğa daha sonra başka kadın ve erkekler katılıyor. İlk durumda topluluktan konuşmacı olarak seçilen bir kişinin kadın olma olasılığı ile ikinci durumda konuşmacı olarak seçilen birinin kadın olma olasılığı eşittir.

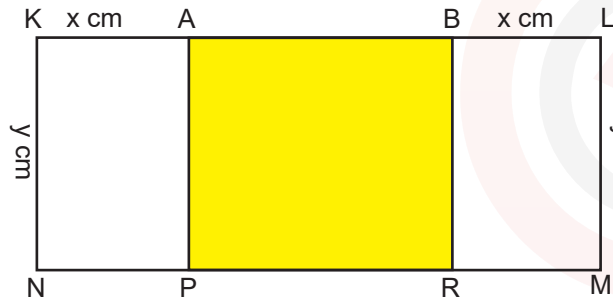
Bu topluluğa 9 kadın katıldığına göre sonradan katılan erkek sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

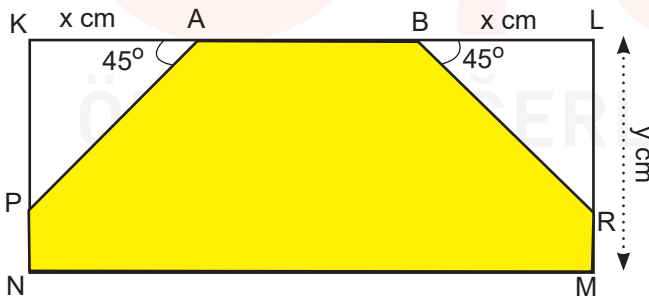


Çözüm Videosu

9.



Yukarıdaki tahta çitallerden oluşturulan dikdörtgen şeklindeki yapıda [AP] doğru parçası A noktası etrafında, [BR] doğru parçası B noktası etrafında dönebilmektedir. [AP] ve [BR] doğru parçası döndürülerek aşağıdaki görünüm elde ediliyor.



Buna göre son durumdaki şekilde, ilk duruma göre boyalı alandaki artış miktarını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) $2xy - x^2$ B) $4xy - 2x^2$
C) $2xy + x^2$ D) $4xy + 2x^2$



Çözüm Videosu

10. 32 dm uzunluğundaki bir elma ağacının en üst noktasında bulunan bir elmayı almak isteyen Ebru, yüksekliği $3\sqrt{3}$ dm olan üç kutuyu üst üste koyarak kutuların üzerine çıkıyor ve elmaya ulaşıyor.



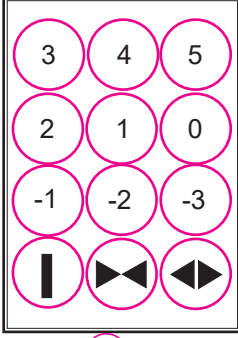
Buna göre Ebru'nun boy uzunluğu dm cinsinden hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) 14 ile 15 B) 15 ve 16
C) 16 ve 17 D) 17 ile 18



Çözüm Videosu

1. Aşağıda bir apartmanda bulunan asansöre ait tuşlar görülmektedir.



Apartmanın giriş katı 0 ile gösterilmiştir. Apartmana giriş katından giren Yusuf, önce 4 tuşuna basmıştır. Bu kattaki işi bittikten sonra yine asansöre binip -2 tuşuna basmıştır. Yusuf'un asansörde bastığı tuşlar taban, asansörle gittiği katlar üs olacak şekilde üslü sayılar oluşturulacaktır. Yusuf eğer yukarı yönde gitmişse üs pozitif, aşağı yönde ilerlemişse üs negatif olacaktır.

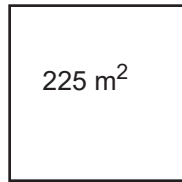
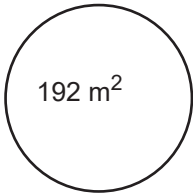
Buna göre Yusuf'un apartmana girdikten sonra asansörle gittiği katlar için oluşturulacak üslü ifadelerin çarpımı kaçtır ?

- A) -2^2 B) 2^2 C) -2^{14} D) 2^{14}



Çözüm Videosu

2. Olimpiyatlara hazırlanan bir koşucu her gün düzenli olarak bir stadyumda antrenman yapmaktadır. Bu stadyumda 192 m^2 daire şeklindeki ve 225 m^2 kare şeklindeki iki tane koşu pisti bulunmaktadır. Bu koşu yarışmacısı 20 gün boyunca her gün daire şeklindeki pistin etrafında 20 tur, kare şeklindeki pistinin etrafında 25 tur atıyor.



(Yarıçapı r olan dairenin çevresi $2 \cdot \pi \cdot r$, alanı $\pi \cdot r^2$, Kenar uzunluğu x olan karenin çevresi $4x$, alanı x^2 'dir.)

Buna göre bu koşu yarışmacısı 20 gün boyunca pistin etrafında toplam kaç metre koşmuştur?

- A) 49.000 B) 49.200 C) 49.800 D) 50.200



Çözüm Videosu

3. Bir marketin eşit uzunlukta bulunan üç rafından birinde genişliği $\sqrt{11}$ cm olan şeker paketlerinden 5 tanesi tam olarak yan yana dizilebiliyor.

	Şeker
	Un
	Pirinç

Un paketlerinin genişliği $\sqrt{7}$ cm, pirinç paketlerinin genişliği $\sqrt{5}$ cm olduğuna göre, **ikinci ve üçüncü rafa yan yana dizilebilecek un ve pirinç paketlerinin toplam sayısı en fazla kaçtır?**

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12



Çözüm Videosu

4. Eşit kollu boş bir teraziye, aşağıdaki tabloda kütleleri verilen cisimler yerleştirilecektir.



Cisim	Kütle
	4^3
	$(-15)^2$
	$(-3)^4$
	$(-25)^3$
	$(-2)^6$
	-125^2
	$(-12)^2$

Tabloda kütleleri verilen her cisimden bir tane bulunmakta ve tüm cisimler kullanılmak zorundadır. **Tüm cisimler teraziye konulduktan sonra terazi dengede kaldığına göre bu cisimlerin terazideki konumu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

SOL

SAĞ

- A)
- B)
- C)
- D)



Çözüm Videosu

5. Bir giyim mağazası ürettiği kıyafetlerin etiketlerinde barkod sistemi kullanmaktadır. Bu barkodun tasarımı aşağıdaki gibidir.



Ürettikleri her 500. kıyafete verilen barkotta bulunan sayının özellikleri aşağıdaki gibidir;

- Rakamları birbirinden farklı,
- Rastgele seçilen herhangi iki rakam aralarında asal.

Buna göre barkodun üzerinde bulunan firma kodunun alabileceği en küçük değer ile ürün kodunun alabileceği en büyük değeri toplamı kaçtır?

- A) 99.986 B) 98.197
C) 97.365 D) 96.137



6. Gülnur Hanım, kızının doğum günü pastasının üzerine 5 pembe, 4 sarı, 3 mavi ve 2 yeşil mumları aşağıdaki gibi yerleştirmiştir.

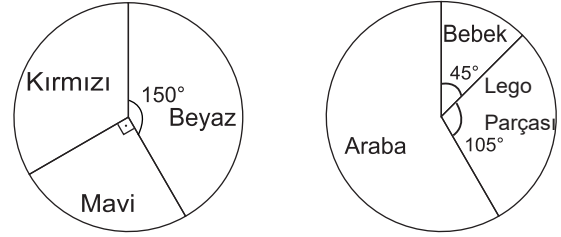


Buna göre Gülnur Hanım'ın yaktığı ilk mumun sarı renkli bir mum olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{14}$ D) $\frac{5}{14}$



7. Bir kutuda bulunan oyuncakların renklerine ve türlerine göre dağılımlarını gösteren grafikler aşağıda verilmiştir.



Kutudaki oyuncakların renklerine göre dağılımı
Kutudaki araba sayısı kırmızı renkli araba sayısından 6 fazladır.

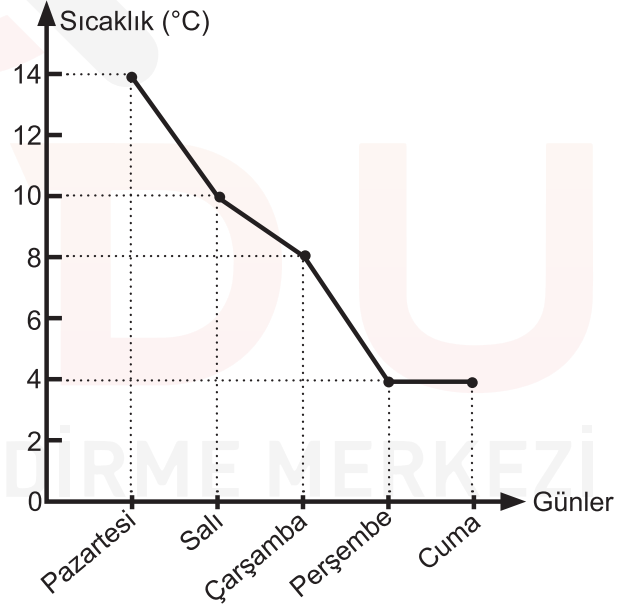
Kutudaki oyuncakların türlerine göre dağılımı

Kutudaki tüm bebeklerin beyaz renkli olduğu bilindiğine göre kutudaki beyaz renkli lego parçası sayısı en fazla kaçtır?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5



8. Aşağıdaki grafikte Ordu ilinde son 5 günde ölçülen sıcaklık değerlerinin değişimi gösterilmiştir.



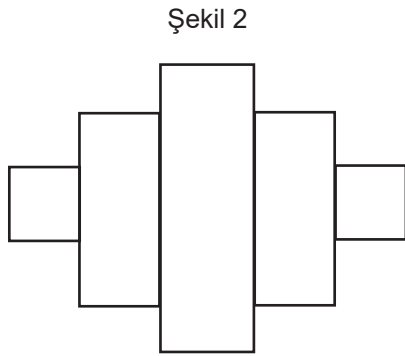
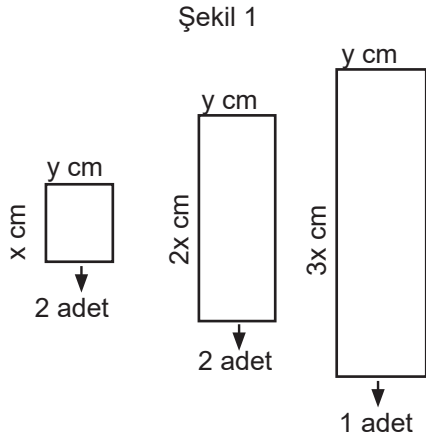
Ordu'da cumartesi günü yapılan sıcaklık ölçümünden sonra son 5 günlük ortalama sıcaklık değeri hesaplanmış ve ortalamanın pazartesi ile cuma günleri arasındaki 5 günlük ortalamadan 2°C az olduğu görülmüştür.

Salı ve cumartesi günü (bu süreler dahil) arasında Ordu'da ölçülen sıcaklık değerlerinin dağılımı gösteren daire grafiği çizildiğinde, cumartesi gününe ait sıcaklık değerini gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

- A) 48° B) 60° C) 72° D) 80°



9. Mehmet Bey, ev dekorasyonu için sipariş verdiği 5 parça tual yağlı boya duvar resminin parça adetleri ve ebatları Şekil 1'de verilmiştir.



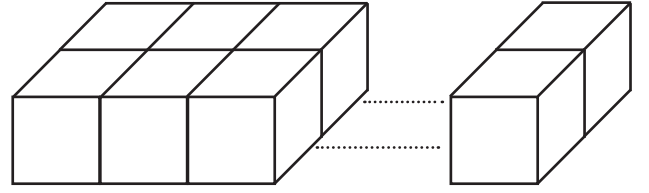
Şekil 2'deki gibi salonun duvarına astığı bu resmin çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2 \cdot (4x+5y)$ B) $2 \cdot (2x+5y)$
C) $2 \cdot (3x+5y)$ D) $2 \cdot (x+5y)$



Çözüm Videosu

10. Aşağıda verilen özdeş küplerden oluşturulan dikdörtgenler prizmasının ayrıt uzunlukları toplamı 4^{10} cm'dir.



Prizmayı oluşturan özdeş küplerin sayısı 58 olduğuna göre eş küplerden bir tanesinin ayrıt uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

- A) 2^{13} B) $3 \cdot 2^{14}$ C) 2^{14} D) $3 \cdot 2^{15}$



Çözüm Videosu

1. 1'den 100'e kadar (100 dahil) olan sayıların karekökleri alınıp eş büyüklükteki kağıtlara yazılarak bir torbaya atılıyor.

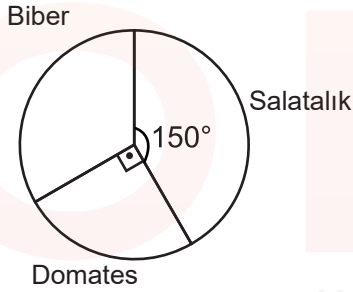
Torbadan rastgele bir kağıt seçiliyor seçilen kağıt üzerinde yazılı olan sayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) İki basamaklı bir doğal sayı olma olasılığı $\frac{9}{10}$ 'dur
 B) Tam kare bir doğal sayı olma olasılığı $\frac{9}{100}$ 'dur
 C) Reel sayı olma olasılığı $\frac{91}{100}$ 'dür
 D) Bir basamaklı tam kare sayı olma olasılığı $\frac{3}{100}$ 'dür



Çözüm Videosu

2. Bir manavda satılan domates, salatalık ve biberden oluşan toplam 120 kilogramlık ürünlerin dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.



Aşağıdaki tabloda manavda satılan ürünlerin kilogram fiyatlarını gösteren bilgilerden bazıları verilmiştir.

Ürünler	Kg Fiyatı (TL)
Domates	?
Salatalık	3 TL
Biber	3,5 TL

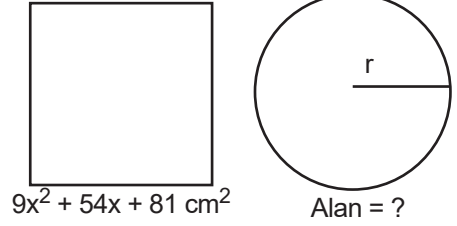
Manavda satılan bu üç üründen elde edilen bir günlük gelir 365 TL'dir. **Buna göre bu manavda bir günde satılan domateslerin kilogram fiyatı kaçtır?**

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5



Çözüm Videosu

3. Telle çevrilecek olan karesel bölge şeklindeki bir bahçenin alanı $9x^2 + 54x + 81 \text{ cm}^2$ 'dir.



Aynı teli kullanarak çember şeklindeki bir bahçeyi de çevrelediğine göre bu çembersel bölge şeklindeki bahçenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) $12x^2 + 36x + 27$ B) $12x^2 + 48x + 48$
 C) $12x^2 + 72x + 108$ D) $12x^2 + 3x + 27$



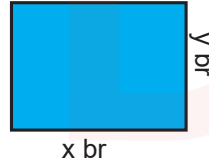
Çözüm Videosu

4. Bilgi: x ve y tam sayı olmak üzere,

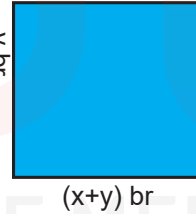
$$x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$$

$$x^2 - y^2 = 19 \text{ olduğuna;}$$

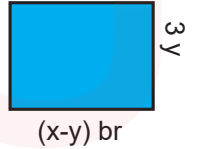
I)



II)



III)



Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin hangisi ya da hangilerinin alanı hesaplanabilir ?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) I ve II D) I, II ve III



Çözüm Videosu

5. Kuruyemişçi Enes Bey hazırladığı 2^{18} kg kayısının yarısını 2^{-4} kg'lık paketlerle, kalanını ise 2^{-2} kg'lık paketlerle satmıştır.

Paket Ağırlığı (kg)	Maliyet (TL)	Satış (TL)
2^{-4}	50 krş	150 krş
2^{-2}	25 krş	225 krş

Paketlerin maliyeti ve satış fiyatları tablodaki gibidir. Enes Bey 2^{-4} kg'lık ve 2^{-2} kg'lık paketlerin satışından elde ettiği kârın farkı TL cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^{19} B) 2^{20} C) 2^{21} D) 2^{22}



Cözüm Videosu

6. Bir oyuncak mağazasından alınan ürünlerin etiket fiyatlarının tutarına %40 indirim uygulanmaktadır. 200 TL'si olan Nevin Hanım'ın bu mağazadan aldığı ürünlerin etiket fiyatlarının çözümlenmiş hali aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Ürün	Etiket Fiyatı (TL)
Yapboz	$1 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-1}$
Araba	$5 \cdot 10^1 + 9 \cdot 10^0$
Basketbol Topu	$12 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-1}$

Nevin Hanım alışverişini tamamladıktan sonra kaç TL para üstü alır?

- A) 12,09 B) 10,15 C) 8,06 D) 5,8



Cözüm Videosu

7. Bir torbada sarı, kırmızı, mavi ve kahverengi rengeinde toplar bulunmaktadır. Topların sayılarından oluşan daire grafiğinde sarı renkli toplara ait daire diliminin merkez açısı 30° , kırmızı renkli toplara ait daire diliminin merkez açısı 90° dir. Torbada bulunan toplam top sayısı 72'dir. Bu torbadan rastgele alınan bir topun renginin mavi olma olasılığı kahverengi olma olasılığından daha fazladır.

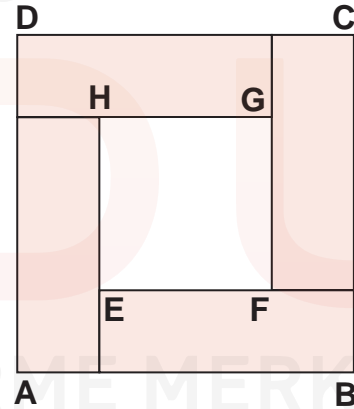
Buna göre torbadan rastgele çekilen bir topun mavi renkli olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{7}{18}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{13}{36}$



Cözüm Videosu

8. Aşağıdaki şekilde dört tane birbirine eş dikdörtgenel bölge verilmiştir.



$A(EFGH) = 20 \text{ cm}^2$ olduğuna göre bu dikdörtgenlerin uzun kenarı, kısa kenarından kaç cm fazladır?





- A) 1 B) $\sqrt{5}$ C) $2\sqrt{5}$ D) 7







Cözüm Videosu

9. Farklı markadaki dört aracın; 1 litre benzin ile gidebileceği yolun uzunluğu tablo 1'de, depolarındaki benzin miktarı ise tablo 2'de gösterilmiştir.

Tablo 1) 1 litre benzin ile gidilen yol

A	B	C	D
			
$\sqrt{15}$ km	$4\sqrt{2}$ km	$2\sqrt{2}$ km	$2\sqrt{5}$ km

Tablo 2) Aracın depolarındaki benzin miktarı

A	B	C	D
			
5 L	$\sqrt{10}$ L	$3\sqrt{5}$ L	$2\sqrt{3}$ L

Depolarındaki benzin miktarlarının tamamını kullanmak şartıyla hangi marka araç veya araçlar 19 km' den az 17 km' den fazla yol gider?

- A) A,D B) B,C C) D,B D) D,B,C

10. Aşağıda verilen bilgilere göre;

- 30 ile 40 arasında X tane asal sayı vardır.
- 120 sayısının Y tane asal çarpanı vardır.
- 21 sayısının pozitif tamsayı çarpanlarının toplamı Z olur.

X,Y ve Z sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 37 B) 35 C) 33 D) 31



Çözüm Videosu



Çözüm Videosu



Yukarıdaki şekilde altı daire verilmiştir. En soldaki dairenin içine bir sayı yazılıyor. Daha sonra her daireye solundaki dairede yazılı olan sayının karesi yazılarak sağa doğru bu işlem devam ettiriliyor.

Örneğin:



En soldaki dairenin içine 3 yazılırsa soldan sağa ilk üç daire yukarıdaki gibi olmaktadır.

Yukarıda verilen şekildeki dairelerin içine sayılar yerleştirildiğinde en sağdaki dairede 2^{64} sayısı yazılı olduğuna göre, en soldaki dairenin içine yazılan sayı kaçtır?

- A) 16 B) 8 C) 4 D) 2

2. x ve y gerçel sayılar olmak üzere,

$$x^2 + y^2 = 60$$

$$x \cdot y = 20$$

ise $x + y$ kaç olabilir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

3. a bir gerçel sayı ve n bir tam sayı olmak üzere;

$$1 \leq |a| < 10 \text{ dur.}$$

a. 10^n gösterimine bilimsel gösterim denir.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) 2018 yılı verilerine göre, Türkiye'de her gün ortalama 200 gramlık 5 milyon adet ekmeğin israf olmaktadır.

Buna göre, Türkiye'de 2018 yılında israf olan ekmeğin gram cinsinden bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1 yıl = 365 gün)

- A) $7,3 \cdot 10^{11}$ C) $3,65 \cdot 10^{11}$
B) $7,3 \cdot 10^{10}$ D) $3,65 \cdot 10^{10}$

4. Çekiç atma branşında yarışan Kaan'ın, katıldığı yarışmada yaptığı üç atış ve çekiçin gittiği mesafe aşağıda verilmiştir.

ATIŞLAR	MESAFE (m)
1. ATIŞ	$\sqrt{90}$
2. ATIŞ	$\sqrt{40}$
3. ATIŞ	$\sqrt{250}$

Sporcunun yarışma puanı hesaplanırken atış mesafeleri toplamı $\sqrt{2}$ ile çarpılmaktadır.

Buna göre sporcunun yaptığı atışlar sonucu elde ettiği puan kaçtır?

- A) $20\sqrt{10}$ B) $20\sqrt{5}$ C) $10\sqrt{10}$ D) $\sqrt{760}$

5. Poyraz, kartlara yazdığı 8, 15, 27, 90 ve 56 sayılarını bir kutuya atıyor. Kutudaki bu kartlar için aşağıdaki bilgiler veriliyor;

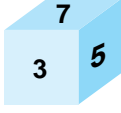
- 1 tane asal çarpanı olan için mavi top
- 2 tane asal çarpanı olan için yeşil top
- 3 tane asal çarpanı olan için siyah top

rengini alarak kutudan çıkarıyor.

Poyraz yukarıda belirtilen sıraya göre kartlarını kutuya atarsa kutudan çıkan topların renginin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

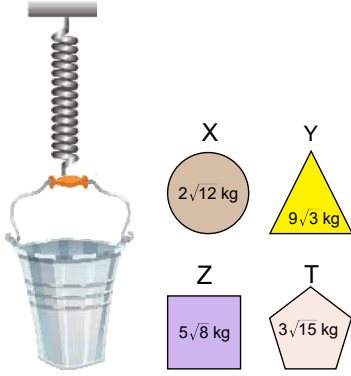
- A) M-Y-M-S-Y
B) S-Y-S-M-Y
C) M-M-Y-S-Y
D) Y-M-S-Y-M

6. Yüzeylerinde ardışık tek sayıların bulunduğu aşağıdaki zar, atıldığında üst yüze gelen sayının asal sayı olma olasılığı en çok kaçtır?



- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{2}{3}$ D) $\frac{5}{6}$

7. Yayın uzama miktarı ile yaya asılan cismin kütlelesinin doğru orantılı olduğu bilinmektedir. Şekilde görüldüğü gibi bir yayın ucuna asılı olan kovanın içinde aşağıdaki cisimler konulmuştur.



X, Y, Z, T cisimleri ayrı ayrı kovaya konularak yaydaki uzama miktarı ölçülmüştür.

Buna göre yaydaki uzama miktarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $X < Y < T < Z$ C) $X < T < Z < Y$
B) $Y < Z < X < T$ D) $X < Z < T < Y$

8. Ali, okuldan sonra her akşam tabletiyle oyun oynamayı çok seven bir çocuktur. Babası Ahmet Bey ise bu durumdan rahatsız olup bunun önüne geçmek için tablete açma parolası oluşturmuştur.

Ali'nin bu parolayı çözmesi için aşağıdaki bilgileri vermiştir;

- Rakamları farklı üç basamaklı bir sayıdır.
- Hiç bir asal rakam kullanılmamıştır.
- Yüzler basamağında 6 rakamı, onlar basamağında 8 rakamı vardır.

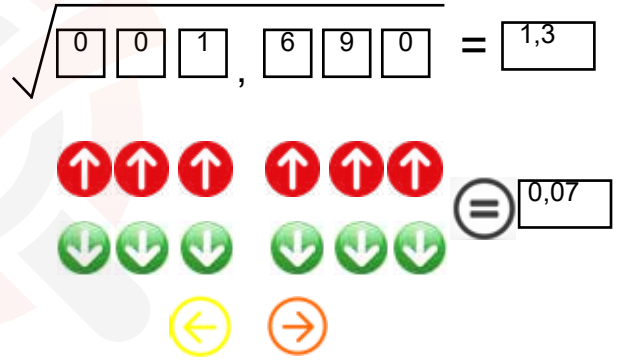
Buna göre, parolanın son rakamını rastgele deneyerek bulmak isteyen Ali'nin ilk denemede parolayı bulma olasılığı nedir?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{6}$

9. Bir bilgisayar programında yer alan tuşların işlevleri aşağıdaki gibidir.

- ↑ Üzerinde bulunan basamakta yazılı olan sayıyı bir artırır
- ↓ Üzerinde bulunan basamakta yazılı olan sayıyı bir azaltır
- ← Virgüllu bir basamak sola kaydırır
- Virgüllu bir basamak sağa kaydırır
- = Sonucu ekrana getirir

Örneğin, bu programda $\sqrt{1,69}$ sayısı aşağıda gösterildiği gibi sonuç ekranına 1,3 olarak hesaplanmıştır.



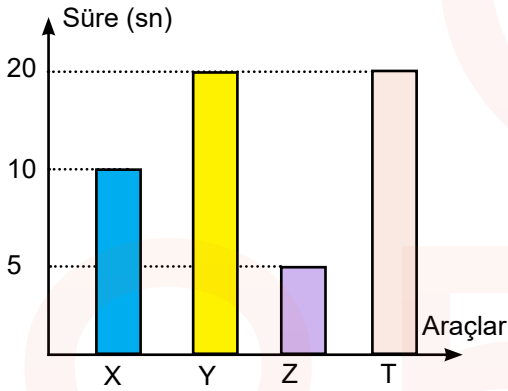
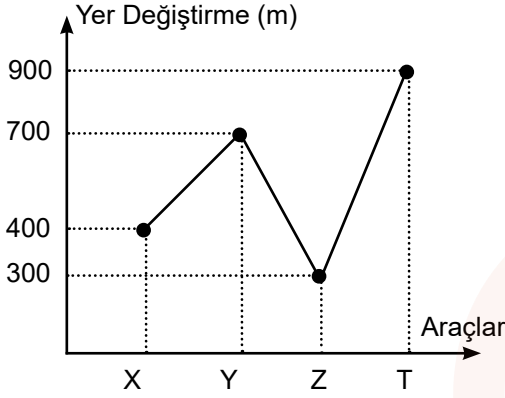
Buna göre program ekranındaki sayı $\sqrt{001,690}$ iken sonuç ekranında 0,07 sayısının yazılı olması için tüm tuşlara toplamda en az kaç kez basılmalıdır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9

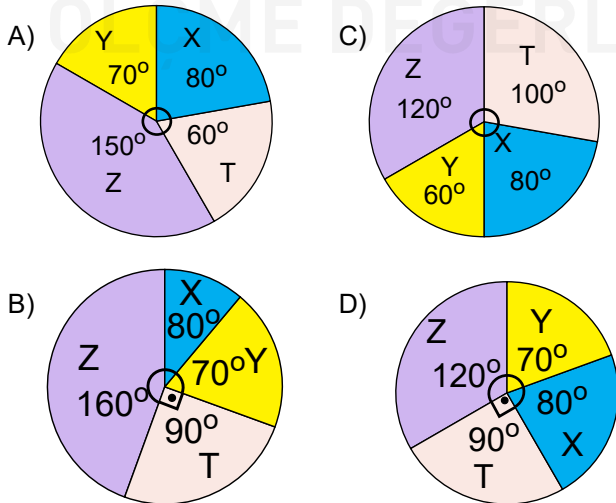
10. Bilgi: Bir hareketlinin birim zamandaki yer değıştirme miktarı hız olarak ifade edilir.

$$\text{Hız} = \frac{\text{Yer değıştirme miktarı (m)}}{\text{Zaman (sn)}}$$

Aşağıda 4 farklı aracın yer değıştirme miktarı ve süreleri, çizgi ve sütun grafiğı ile gösterilmiştir.



Yukarıda verilen grafiğlere göre X, Y, Z ve T araçlarının hız miktarlarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğlerinden hangisinde doğru olarak verilmiştir?



11. Yasemin 20 TL'si olup aşağıdaki menüden bir yiyecek bir içecek seçecektir.

Yiyecekler	İçecekler
Pide18 TL	Su1,5 TL
Lahmacun...7 TL	Ayran.....2 TL
Döner.....17 TL	Soda.....3 TL
Kebab.....19 TL	Meyve Suyu...4 TL

Yasemin'in para miktarı yenecek kadar yiyecek ve içecek seçmiş olma olasılığı kaçtır?

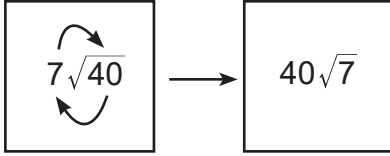
- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{5}{8}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{9}{16}$

1. Aşağıdaki kartların ön yüzlerinde köklü sayılar verilmiştir.

$3\sqrt{2}$	$8\sqrt{5}$	$4\sqrt{3}$	$12\sqrt{5}$	$20\sqrt{2}$
$32\sqrt{3}$	$40\sqrt{7}$	$24\sqrt{10}$	$28\sqrt{6}$	$45\sqrt{2}$

Kök içindeki ve kök dışındaki sayılar yer değiştirilerek bu kartların arka yüzlerine yeni sayılar yazılmıştır.

Örneğin ön yüzü $7\sqrt{40}$ yazan kartın arka yüzeyinde $40\sqrt{7}$ yeni sayı oluşturulmuştur.



Buna göre bu kartlardan rastgele biri seçildiğinde seçilen kartın arka yüzünde yazılı olan sayının $\sqrt{50}$ ile çarpımının bir doğal sayı olma olasılığı kaçtır ?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{3}{10}$ D) $\frac{2}{5}$



Cözüm Videosu

2. Aşağıda Hülya'nın bir hafta boyunca televizyon izleme süresi verilmiştir.

Pazartesi	$\sqrt{243}$ dk
Salı	$\sqrt{48}$ dk
Çarşamba	$\sqrt{108}$ dk
Perşembe	$\sqrt{27}$ dk
Cuma	$\sqrt{192}$ dk
Cumartesi	$\sqrt{147}$ dk
Pazar	$\sqrt{75}$ dk

Buna göre Hülya, günlük ortalama kaç dakika televizyon izlemiştir ?

- A) $.6\sqrt{3}$ B) $7\sqrt{3}$ C) $8\sqrt{3}$ D) $9\sqrt{3}$



Cözüm Videosu

3. .



Metropol Çambaşı Boztepe Towers Ulugöl Towers

Yukarıda verilen 3 gökdelenin yükseklikleri metre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir ?

- A) Metropol Çambaşı: $1.10^2 + 4.10^1 + 3.10^0 + 5.10^{-1}$
Boztepe Towers: $1.10^2 + 5.10^0 + 3.10^{-2}$
Ulugöl Towers: $1.10^2 + 4.10^1 + 7.10^{-1} + 6.10^{-2}$
- B) Metropol Çambaşı: $1.10^2 + 4.10^0 + 1.10^{-1} + 9.10^{-2}$
Boztepe Towers: $1.10^2 + 4.10^1 + 6.10^{-1} + .2.10^{-2}$
Ulugöl Towers: $1.10^2 + 8.10^1 + 5.10^{-1} + 4.10^{-2}$
- C) Metropol Çambaşı: $1.10^2 + 4.10^1 + 3.10^{-1} + 5.10^{-2}$
Boztepe Towers: $1.10^2 + 6.10^1 + 4.10^0 + 8.10^{-1}$
Ulugöl Towers: $1.10^2 + 7.10^0 + 2.10^{-1} + 9.10^{-2}$
- D) Metropol Çambaşı: $1.10^2 + 4.10^1 + 6.10^{-2}$
Boztepe Towers: $1.10^2 + 5.10^1 + 4.10^0 + 8.10^{-2}$
Ulugöl Towers: $1.10^2 + 5.10^1 + 7.10^{-1} + 3.10^{-2}$



Cözüm Videosu

4. Aşağıda açılımı verilmiş olan küpün yüzeylerini birleştirerek kapatan Selin, karşı karşıya gelen yüzeyleri birbiriyle çarpmaktadır.

-9^2			
$(3^2)^3$	$(-9)^3$	$(-3^4)^3$	-3^{-5}
			$(3^3)^{-3}$

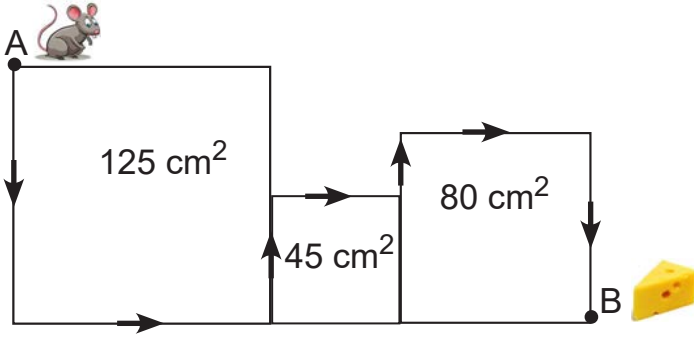
Aşağıdakilerden hangisi Selin'in bulunduğu sonuçlardan biri değildir?

- A) -3^{18} B) 3^1 C) -3^{-5} D) -3^{11}



Cözüm Videosu

5. Aşağıdaki şekilde A noktasında bulunan fare, oklarla gösterilen yolu takip ederek B noktasında bulunan peynire ulaşmıştır.



Buna göre farenin izlediği yolun toplam uzunluğu kaç cm'dir ?

- A) $20\sqrt{5}$ B) $22\sqrt{5}$ C) $25\sqrt{5}$ D) $28\sqrt{5}$



Çözüm Videosu

6. $x - 3$ TL $2x + 1$ TL $x - 4$ TL

Patates Elma Domates

Pazardan alışveriş yapan Kadir, patatesten $x + 5$ kg, elmadan 5 kg ve domatesten $2x - 1$ kg aldığına göre Kadir'in ödeyeceği paranın cebirsel ifadesi kaç TL olur?

- A) $3x^2 + 3x - 6$ B) $3x^2 + x + 9$
C) $3x^2 - 3x - 9$ D) $3x^2 - x + 6$



Çözüm Videosu

7. Bir okulun 5, 6, 7 ve 8. sınıfların her biri iki şubeden oluşmakta ve bu sınıflarda eşit sayıda öğrenci bulunmaktadır. Bu sınıflardaki öğrenci sayıları ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir;

- İki basamaklı bir doğal sayıdır.
- Asal çarpanları 3 ve 5'tir.

Buna göre bu okulda bulunan öğrenci sayısı en fazla kaçtır ?

- A) 120 B) 180 C) 360 D) 400



Çözüm Videosu

8. $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^4$

$B = 3^3 \cdot 5^2 \cdot 7$

olmak üzere $\frac{(A, B) \text{ ekok}}{(A, B) \text{ ebob}}$ kaçtır ?

- A) 4200 B) 2100 C) 1400 D) 1000



Çözüm Videosu

9. Ordu Büyükşehir Belediyesi, çevre düzenlemesi kapsamında 3,6 km uzunluğunda olan Süleyman Felek Caddesi'nde bulunan yolun kenarlarına birbirine paralel olacak şekilde bir tarafına 80 m aralıklarla, karşı tarafına ise 120 m aralıklarla sokak lambası yerleştiriyor. Caddenin başında ve sonunda da olmak üzere karşılıklı şekilde duracak olan sokak lambalarından aynı hizada bulunanlar mavi renkte yanacaktır.

Buna göre mavi renkte yanan kaç adet sokak lambası vardır?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32



Çözüm Videosu

10. Bir ofiste iki ayrı odada birer tane klima bulunmaktadır. Klimaların çalışma düzeni tabloda verilmiştir.

	Çalışma (dk)	Dinlenme (dk)
A	30	5
B	40	20

Saat 08.15'te aynı anda çalıştırılan klimalar bundan sonra ilk kez saat kaçta aynı anda çalıştırılır?

- A) 14.15 B) 15.15 C) 16.15 D) 17.15



Çözüm Videosu

11. Olimpiyat koşusunda yarışan iki atlet dairesel bir pistte yarışa başlıyor. Birinci atlet yarış pistini 150 saniyede, ikinci atlet ise 125 saniyede bitiriyor.

Aynı anda aynı noktadan aynı yöne doğru yarışmaya başlayan bu atletler tekrar yan yana geldiklerinde attıkları tur sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13



Çözüm Videosu

12. Aşağıda verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

I) $1^{120} = 120$

II) $-5^{-2} = \frac{1}{25}$

III) $(-3)^{-3} = -\frac{1}{27}$

IV) $(-7)^0 = -1$

V) $-4^{-3} = -\frac{1}{64}$

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5



Çözüm Videosu

ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

MATEMATİK KAZANIM

TARAMA TESTLERİ

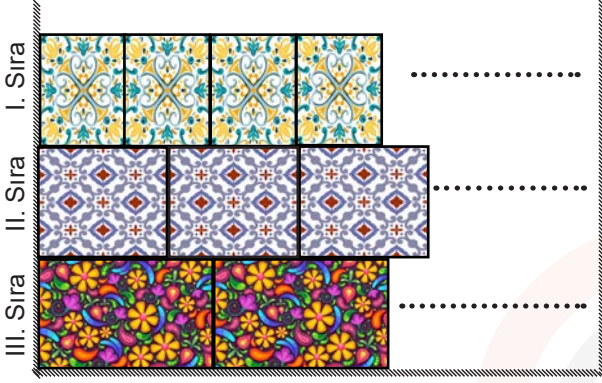
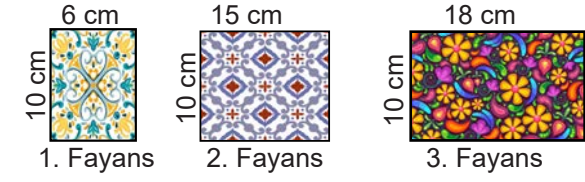
2. DÖNEM
KAZANIMLARI



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



1. Cemil Usta şekil 1'deki gibi farklı ebatlardaki üç fayansı, her sırada aynı fayans kullanmak şartıyla şekil 2'deki üç sıraya da boşluk kalmayacak şekilde duvarı kaplıyor.



Şekil - 2

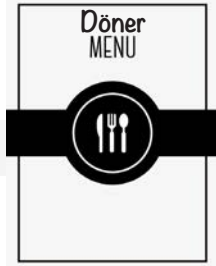
Buna göre Cemil Usta en az kaç fayans ile bu duvarı kaplama işlemini tamamlamış olur?

- A) 20 B) 23 C) 26 D) 29
2. Özge, Cem, Gürkan adlı üç arkadaş birlikte yemeğe gittiklerinde, Özge ve Cem köfte menü, Gürkan ise döner menü sipariş vermişlerdir.



$$2 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^0 + 2 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$$

TL



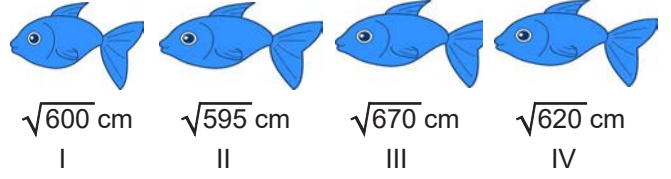
$$3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$$

TL

Kasiyere 100 TL verdiklerine göre alacakları para üstü kaç TL'dir?

- A) 14,25 B) 14,50 C) 16,25 D) 16,75

3. Atilla 4 adet levrek tutmuştur. Tuttuğu levreklerin boy uzunlukları aşağıda verilmiştir.



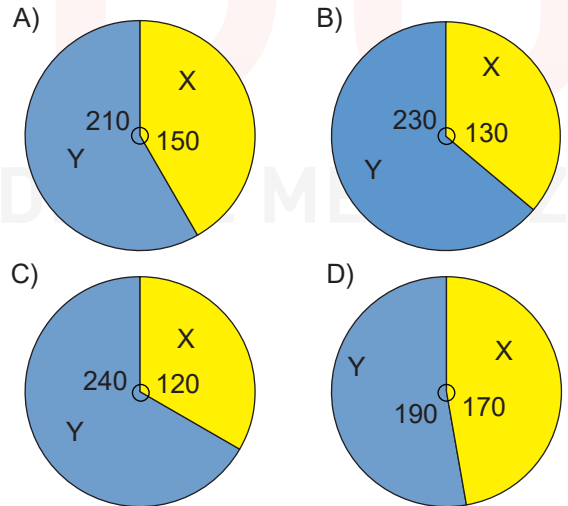
Bu balıkların yasal boy limiti 25 cm'den fazla olmak zorunda olduğuna göre hangi balık yasal boy uzunluğundadır?

- A) I B) II C) III D) IV

4. "O benim milletimin yıldızıdır parlayacak."

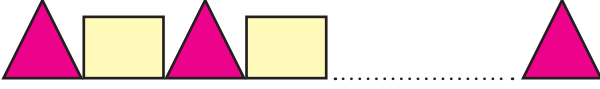
İlker, yukarıdaki İstiklal Marşımızın üçüncü mısrasındaki cümlede bulunan sesli harf sayısını X ile, sessiz harf sayısını Y ile gösteriyor. Daha sonra X ve Y sayılarını daire grafiğinde göstererek ifade ediyor.

Buna göre İlker'in çizdiği grafik aşağıdakilerden hangisidir?



5. Bir olayın olma olasılığı = $\frac{\text{İstenilen durum sayısı}}{\text{Tüm durum sayısı}}$

Dikdörtgen ve üçgenden oluşan bloklar sırasıyla aşağıdaki gibi sıralanmıştır.



Buna göre bu bloklardan rastgele bir tanesi seçildiğinde üçgen bloklardan birinin seçilmiş olma olasılığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

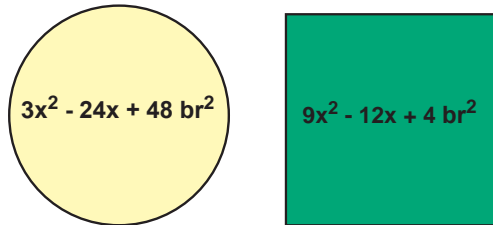
- A) $\frac{15}{31}$ B) $\frac{11}{21}$ C) $\frac{13}{29}$ D) $\frac{17}{21}$
6. Ordu ili Gölköy Ortaokulunda 8/B sınıfında yapılan bir anket çalışmasına göre bu sınıftaki öğrencilerin cinsiyetlerini ve sevdikleri derslerin sayıları aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

	Fen	Mat.	İng.	Türkçe
Kız	3	6	5	4
Erkek	5	4	2	1

Buna göre 8/B sınıfı öğrencileri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Matematik dersini sevme olasılığı $\frac{1}{3}$ 'tür.
 B) İngilizce dersini seven kız öğrenci olma olasılığı $\frac{1}{6}$ 'dir.
 C) Türkçe dersini sevmeme olasılığı $\frac{5}{6}$ 'dir.
 D) Fen dersini seven erkek öğrenci olma olasılığı $\frac{1}{10}$ 'dur.

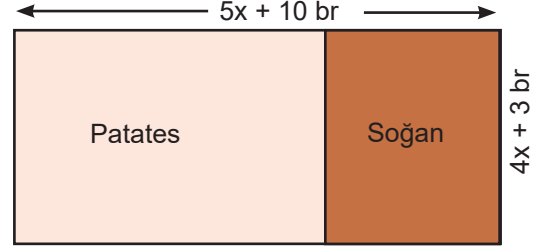
7. Aşağıdaki daire ve karenin alanları içlerine yazılmıştır.



Buna göre bu daire ve karenin çevreleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15x - 24$ B) $15x - 32$
 C) $18x - 32$ D) $18x - 24$

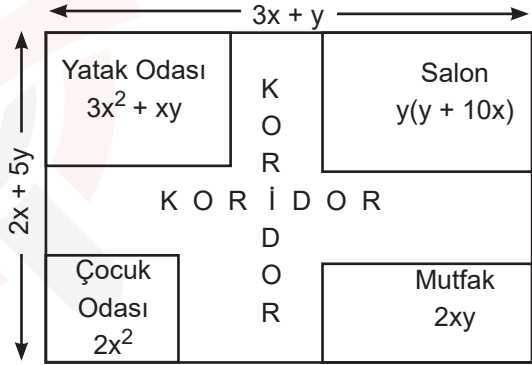
8. Aşağıda kısa kenarı $(4x + 3)$ br, uzun kenarı $(5x + 10)$ br olan dikdörtgen şeklinde bir tarla verilmiştir. Bu tarlanın % 80'ine patates, % 20'sine ise soğan ekiliyor.



Buna göre patates ekili bölgenin alanı, soğan ekili bölgenin alanından kaç br^2 fazladır?

- A) $12x^2 + 33x + 18$ B) $12x^2 + 21x + 18$
 C) $10x^2 + 33x + 9$ D) $10x^2 + 21x + 9$

- 9.



Yukarıdaki şekilde bir evin kenar uzunlukları ile bölümlerine ait alanları verilmiştir. Buna göre koridorlar için kalan alanın cebirsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 + 4y^2$ B) $(x + 2y)^2$
 C) $x^2 - 4y^2$ D) $(x - 2y)^2$

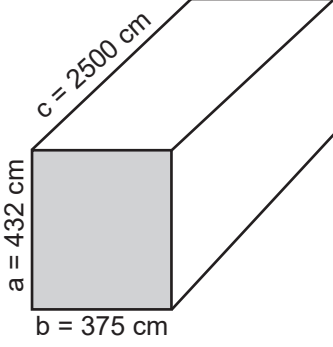
10. Ali koordinat sisteminde A(5,9), B(8,0) ve C(-2,4) olmak üzere üç tane nokta söylüyor. Çınar ise D(-2,0), E(-2,9), F(8,9) ve G(8,0) olmak üzere dört tane nokta söylüyor.

Daha sonra söyledikleri noktaları yazılış sırasına göre birleştirip iki ayrı şekil oluşturuyor. Oluşturdukları şekillerin kesiştikleri bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 28 B) 39 C) 45 D) 52

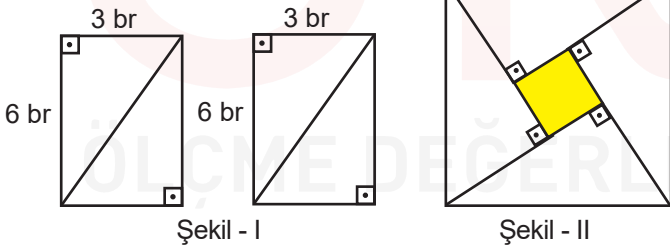
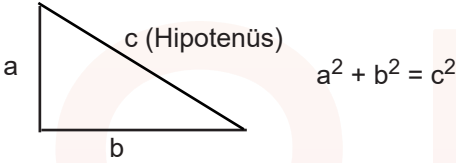


1. Aşağıda bir dikdörtgenler prizmasının ayrıtlarının uzunlukları verilmiştir.



Buna göre dikdörtgenler prizmanın hacminin bilimsel gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (Dikdörtgenler prizmasının hacmi $V = a \cdot b \cdot c$ 'dir)

- A) $4,05 \cdot 10^8$ B) $4,05 \cdot 10^7$
C) $4,5 \cdot 10^7$ D) $4,5 \cdot 10^8$
2. Pisagor teoremi: "Bir dik üçgende dik kenarların kareleri toplamı hipotenüsün karesine eşittir."



Cem elindeki özdeş iki dikdörtgenin köşeleri köşegenleri boyunca kesin şekil 2'deki gibi birleştirilerek kare oluşturuyor.

Bu karenin içindeki taralı bölgenin alanı kaç br^2 'dir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

3. 1'den 200'e kadar numaralandırılmış eşit büyüklükteki kağıt parçaları bir torbaya atılıyor. Daha sonra torbadan rastgele bir kağıt parçası çekiliyor. Çekilen kağıt parçası üzerinde yazan sayının sadece üç tane pozitif çarpan olması olasılığını;

$$\text{Yağız: } \frac{9}{100}, \quad \text{Efe: } \frac{7}{200}, \quad \text{Ali: } \frac{3}{100}, \quad \text{Enes: } \frac{11}{200}$$

olarak hesaplıyor.

Buna göre kimin bulduğu sonuç doğrudur?

- A) Yağız B) Efe C) Ali D) Enes

4. Bir torbada 1'den 10 kadar numaralandırılmış 10 top bulunmaktadır.

Bu torbadan rastgele çekilen iki topun numaraları toplamı 13 olduğu bilindiğine göre 8 numaralı topun çekilme olasılığı kaçtır?

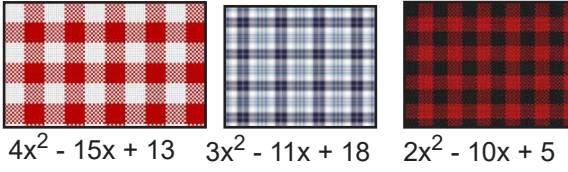
- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{4}$

5. Aşağıdaki üç torbadan çekilecek olan bir topun mavi gelme olasılığı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?



- A) Mavi gelme olasılığı en fazla 2. torbadadır.
B) Mavi gelme olasılığı 1. ve 2. torbada eşittir.
C) Mavi gelme olasılığı 2. ve 3. torbada eşittir.
D) Mavi gelme olasılığı en fazla 1. torbadadır.

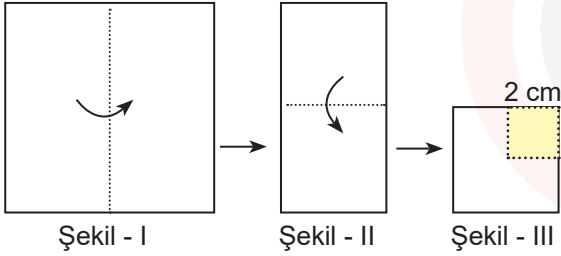
6. Aşağıda uzunlukları verilen 3 parça kumaş bir terzi uç uca ekleyerek elde ettiği kumaşın tamamını $(9x - 18)$ cm uzunluğundaki eş parçalara ayırmak istiyor.



$$4x^2 - 15x + 13 \quad 3x^2 - 11x + 18 \quad 2x^2 - 10x + 5$$

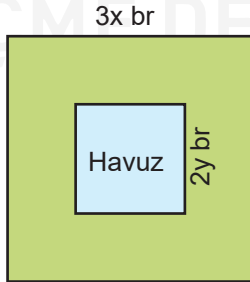
Buna göre terzinin elde edeceği parça sayısı kaçtır?

- A) $2x + 1$ B) $x - 2$
C) $x + 2$ D) $x - 1$
7. Aşağıdaki 10 cm kenar uzunluğuna sahip bir kare önce ok yönünde ortadan ikiye katlanarak, şekil-2 elde ediliyor. Daha sonraki şekilde ok yönünde ortadan ikiye katlanarak şekil-3 elde ediliyor. Şekilden kenar uzunluğu 2 cm olan kare kesilip çıkarılıyor.



Kağıt tekrar açılarak eski haline getirildiğinde oluşan yeni şeklin alanı kaç cm^2 olur?

- A) 96 B) 92 C) 88 D) 84
8. Selin Hanım kenar uzunluğu $3x$ birim olan kare şeklindeki evinin bahçesine şekildeki gibi kare uzunluğu $2y$ birim olan kare şeklinde bir havuz yaptırmayı planlıyor.



Buna göre bahçenin havuzdan geriye kalan bölgenin alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $12x - 8y$ B) $(3x - 2y)^2$
C) $(3x - 2y).(3x + 2y)$ D) $3x^2 - 4y^2$

9. Selim, dikdörtgen şeklindeki bir tahta parçasını 5 eşit parçaya ayırarak bu parçaları aşağıdaki gibi birleştirmiş ve yeni bir dikdörtgen elde etmiştir.



Dikdörtgen parçalardan birinin kısa kenarı $(x - 3)$ br olduğuna göre, Selim'in oluşturduğu şeklin tamamının alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $10x^2 - 45x + 135$ B) $15x^2 - 90x + 135$
C) $15x^2 - 45x + 105$ D) $6x^2 - 90x + 135$

10. Aşağıda ölçüleri verilmiş olan duvar kağıdı kullanılarak bir evin duvarı tamamen bu kağıt ile kaplanmak istenmektedir.



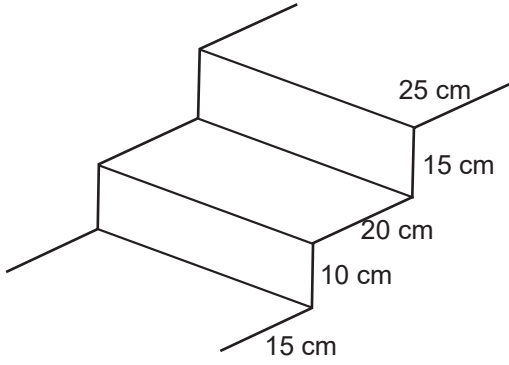
Duvar Kağıdı

Ölçüsü verilen duvar kağıdı kullanılarak duvarda yatayda 6 sıra, dikeyde 4 sıra hiç boşluk kalmadan kullanıldığına göre duvarın çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $28x - 4$ B) $28x + 4$
C) $14x - 2$ D) $14x + 2$



1. Eğim: Dikey uzunluğunun yatay uzunluğuna oranıdır.



Cavit bisikletini merdivenden çıkarmak istiyor. Çıkarmakta zorlandığı için merdivenin üzerine rampa yapmak istiyor.

Buna göre Cavit'in yaptığı bu rampanın eğimi ne olmalıdır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{12}$ D) $\frac{2}{3}$

2. Bir kırtasiyedeki ürünlerin fiyatı aşağıdaki gibidir.



Defter
($x + 5$) TL



Boya Seti
($2x - 4$) TL



Silgi
($3x + 2$) TL

Çiğdem, kırtasiyeden ($3x - 1$) adet defter, ($4x + 5$) adet boya seti ve ($x - 6$) adet silgi almıştır.

Buna göre Çiğdem'in kırtasiyeye ödediği ücret aşağıdakilerden hangisidir?

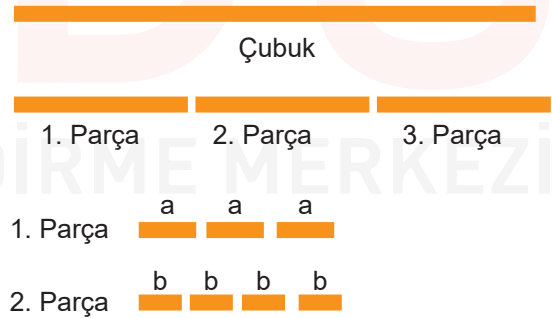
- A) $12x^2 - 8x + 3$ B) $12x^2 + 4x - 13$
C) $14x^2 + 8x - 13$ D) $14x^2 - 8x - 37$

3. 50 kg'lık şeker çuvalı üzerinde $50 \text{ kg} \pm \%2$ yazılı bir ifade bulunmaktadır. Bu ifade şeker miktarının 50 kg'dan 50 kg'ın %2'si kadar daha az veya 50 kg'ın %2'si kadar daha fazla olabileceğini anlatmaktadır.

Buna göre çuvaldaki şeker miktarını kg cinsinden gösteren eşitsizlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $48 < x < 52$ B) $48 \leq x \leq 52$
C) $49 < x < 51$ D) $49 \leq x \leq 51$

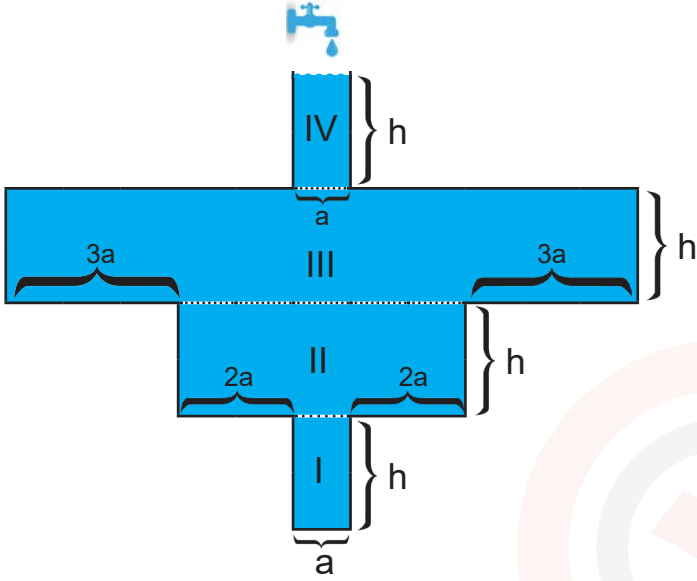
4. Cem elindeki çubuğu aşağıdaki şekildeki gibi üç eşit parçaya ayırdıktan sonra, elde edilen üç parçadan birincisini a uzunluğundaki 3 parçaya, ikincisini b uzunluğundaki 4 parçaya ayırıyor.



Buna göre a parçasının uzunluğu, b parçasının uzunluğundan 6 cm fazla olduğuna göre çubuğun boyu kaç metredir?

- A) 2,88 B) 2,16 C) 1,80 D) 1,62

5. Ordu Büyükşehir Belediyesi, kuraklıkla mücadele kapsamında yağmur sularını bir araya toplayıp depolarda biriktirmeye karar vermiştir. Aşağıdaki şekilde deponun şekli ve çalışma özellikleri görülmektedir.

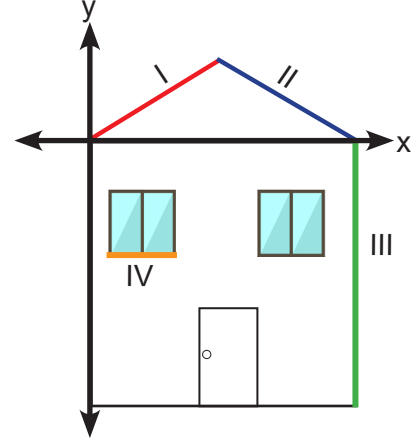


Birim zamanda akıttığı su miktarı sabit olan musluk, yukarıdaki özellikleri belirten kaba dakikada 5 litre su akıtmaktadır.

I. numaralı kabın dolma süresi 3 dk olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaptaki suyun yüksekliği ile geçen süre arasında doğrusal ilişki yoktur.
 B) Suyun yüksekliği dakikada 4 birim artmaktadır.
 C) Su miktarı, geçen sürenin 5 katı olacak şekilde aralarında bir doğrusal ilişki vardır.
 D) II. kap 18. dakikada, IV. kap ise 54. dakikada dolar.

6. Resim yapmayı çok seven Doğa'nın sadece düz çizgiler çizerek oluşturduğu ev resmini annesi bilgisayar ortamına aktarıyor. Ev resminin koordinat düzlemi üzerinde yerleştirildiği konum şekilindeki gibidir.

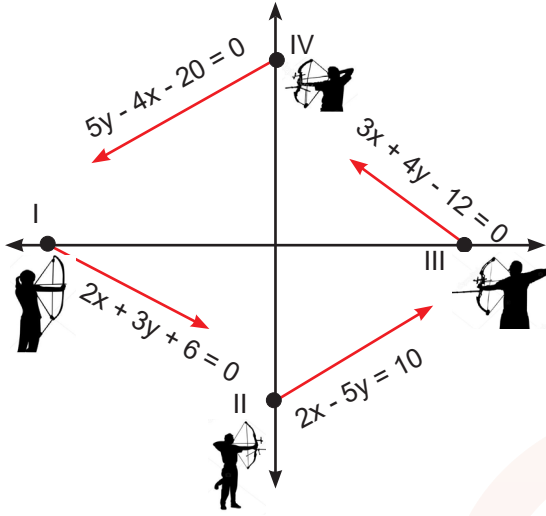


Buna göre resimde görülen doğru parçalarının, üzerinde bulunabileceği doğru denklemleri ile eşleştirilmelerinde hangi seçenekte hata yapılmıştır? (Her seçeneği birbirinden bağımsız değerlendiriniz)

- A) I. çizgi: $y = 4x$ doğrusu üzerinde olabilir.
 B) II. çizgi: $2x + 3y - 6 = 0$ doğrusu üzerinde olabilir.
 C) III. çizgi: $x + y = 13$ doğrusu üzerinde olabilir.
 D) IV. çizgi: $y = -7$ doğrusu üzerinde olabilir.

ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

7. Koordinat düzleminde A, B, C ve D noktaları üzerinde bulunan dört okçu şekildeki gibi bir doğru boyunca oklarını fırlatmışlardır.



Buna göre okçuların karşı eksende isabet ettirdikleri koordinat ile eşleştirmelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) I → (0, -2) B) II → (5, 0)
C) III → (0, 4) D) IV → (-5, 0)
8. Aşağıda verilen görselde, bir mağazada bulunan kazak, pantolon, mont ve tişörtlerin stok adetleri ile adetlerinin satış fiyatları verilmiştir.



Stok adeti: 3x-9
Adet fiyatı: 15 TL



Stok adeti: 2x+8
Adet fiyatı: 18 TL



Stok adeti: 3x+6
Adet fiyatı: 16 TL



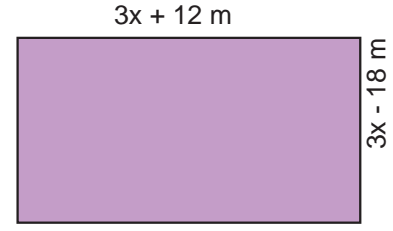
Stok adeti: 5x-15
Adet fiyatı: 12 TL

Mağaza sahibi Hakan Bey, stokta bulunan pantolonların yarısını, montların $\frac{1}{3}$ 'ünü, kazakların $\frac{2}{3}$ 'ünü ve tişörtlerin $\frac{3}{5}$ 'ini satarak toplam 706 TL kazanmıştır.

Buna göre Hakan Bey'in stoğundaki tişört sayısı kaçtır?

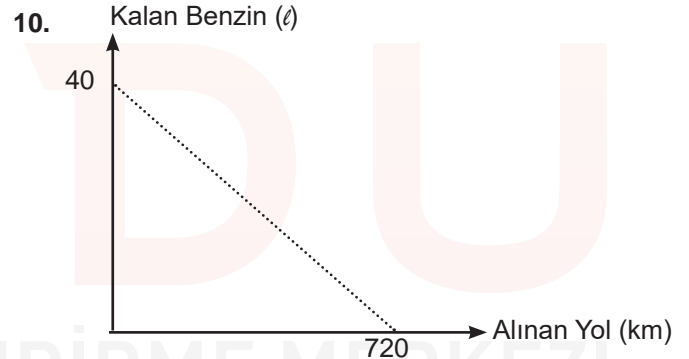
- A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

9. Volkan Bey, aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgen şeklindeki tarlasını, kenar uzunluğu 3 metre olan kare şeklinde parsellere ayıracaktır. Daha sonra parsellerin her bir köşesine birer ağaç dikecektir.



Buna göre tarlaya dikilecek ağaç sayısını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x^2 - 25$ B) $x^2 + 4x + 16$
C) $8x - 4$ D) $x^2 + 30$



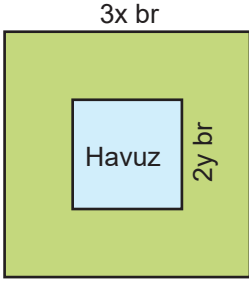
Yukarıdaki doğrusal grafikte bir araçla gidilen yol ve geriye kalan benzin miktarı verilmiştir.

Buna göre araçta 12 litre benzin kaldığında kaç kilometre yol gitmiştir?

- A) 504 B) 480 C) 256 D) 216

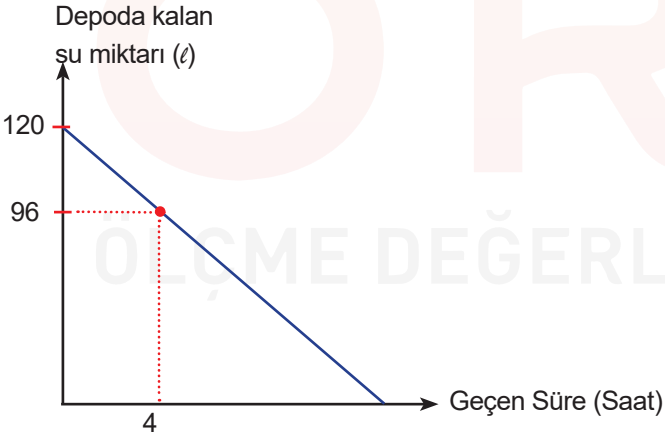


1. Selin Hanım, kenar uzunluğu $3x$ br olan kare şeklindeki evinin bahçesine şekildeki gibi kenar uzunluğu $2y$ br olan kare şeklinde bir havuz yaptırmayı planlıyor.



Buna göre havuzun dışında kalan bölgenin alanını gösteren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

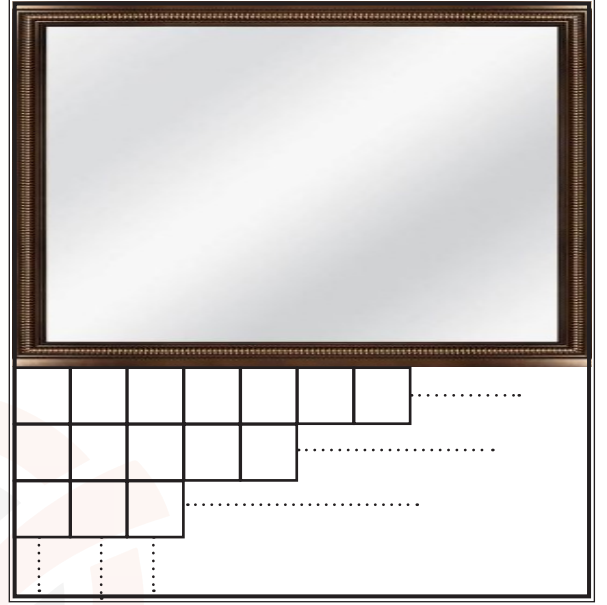
- A) $12x - 8y$ B) $(3x - 2y)^2$
C) $(3x - 2y) \cdot (3x + 2y)$ D) $3x^2 - 4y^2$
2. Başlangıçta 120 litre su bulunan bir depodaki su miktarının zamana bağlı değişimi, yukarıdaki grafikte gösterilmiştir.



Buna göre aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Depodaki suyun tamamı 20 saatte tükenir.
B) Depoda 48 litre su kaldığında geçen süre 12 saattir.
C) 16 saat sonra depoda kalan su miktarı depodaki suyun $\frac{1}{5}$ 'ine eşittir.
D) 8 saat sonra depoda kalan su miktarı, 4 saat sonra depoda kalan su miktarının yarısıdır.

3. Bir kenarı $(x+4)$ br olan kare şeklindeki bir banyo duvarına, şekildeki gibi alanı $(x+1) \cdot (x+4)$ br² olan bir ayna asılmıştır.



Kalan duvara yüzey alanı $0,2 \text{ br}^2$ olan 150 tane fayans kullanılarak örülmüştür.

Buna göre fayans örülü duvarın çevre uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 B) 26 C) 30 D) 70

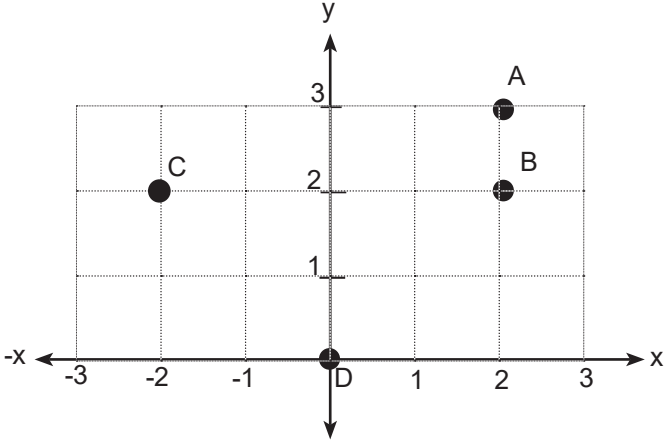
4. Aşağıda bir sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre koyu çizgi ile çizilen eşitsizliği aşağıdakilerden hangisi ile ifade eder?

- A) $-3 < x < 6$ B) $-3 < x \leq 6$
C) $-3 \leq x < 6$ D) $-3 \leq x \leq 6$

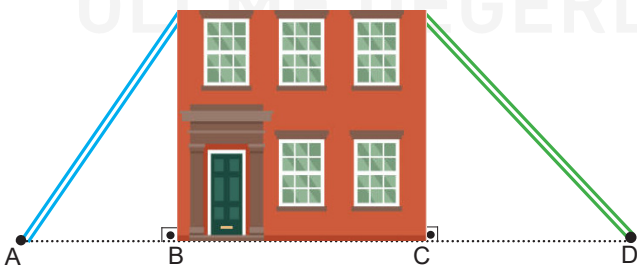
5. Dilara A, B, C ve D noktalarının herhangi ikisinden geçen tüm doğru denklemlerini yazmaktadır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi Dilara'nın yazdığı denklemlerden biri olamaz?

- A) $y = -x$ B) $x - y = 1$
C) $y = \frac{3x}{2}$ D) $x = 2$

6. Bir evin kare şeklindeki ön yüzünün çevresi 600 m'dir. İki merdiven şeklindeki gibi evin üstüne ulaşmak amacıyla yerleştirilmiştir.



Mavi merdivenin eğimi: 4×10^{-1} m

Yeşil merdivenin eğimi: 25×10^{-2} m'dir

A, B, C ve D noktaları doğrusal olduğuna göre $|AB| + |CD|$ uzunluğu metre cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 81 B) 600 C) 975 D) 3900

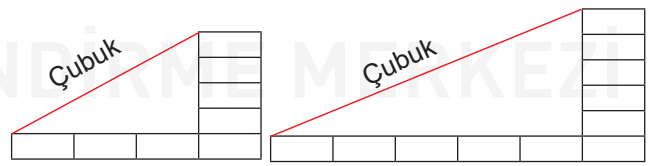
7. Matematik Öğretmeni Sevgi, sınıfta bir denklem kurma problemini tahtaya yazarak öğrencilerin çözmesini istemiştir.

Sevgi öğretmen, problemi çözerken öğrencilerden x bilinmeyenini kullanmalarını istemiş ve kontrol esnasında Mehmet ile Arda'dan birinin denklemini yanlış yazdığını tespit etmiştir. Çözümün devamında iki öğrencisinin de aynı işlemleri yaptığını gören Sevgi öğretmen, öğrencilerden birinin sorunun doğru cevabı bulunduğunu görmüştür.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde soruyu doğru çözen öğrencinin adı ve doğru cevap birlikte verilmiştir?

- A) Arda - 144 m B) Arda - 48 m
C) Mehmet - 144 m D) Mehmet - 48 m

8. Aşağıdaki şekilde eşit büyüklükte kare prizma şeklindeki kolilerden oluşturulmuş bir yapıya dayanan iki adet çubuk gösterilmiştir.



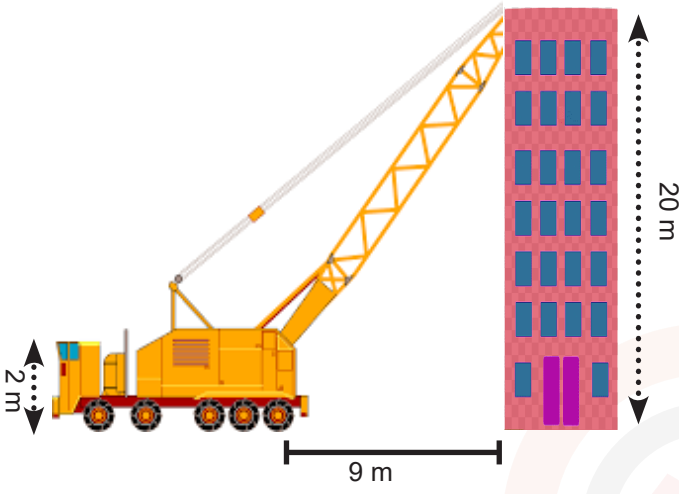
Şekil - 1

Şekil - 2

Şekil 1'deki çubuğun eğimi %100 olursa şekil 2'deki çubuğun eğimi yüzde kaçtır?

- A) 25 B) 45 C) 75 D) 85

9. Ayşe'nin kedisini kapının açık olmasını fırsat bilerek dışarı kaçırmıştır. Kedisini aramaya başlayan Ayşe kedinin çatı katında bacaya sıkıştığını görmüş ve itfaiyeye haber vermiştir. İtfaiye aracı 20 m yüksekliğindeki apartmanın çatı katına merdiveni dayamıştır.



İtfaiye aracıyla merdiveni arasındaki yükseklik 2 m, merdiven ile bina arasındaki mesafe ise 9 m olduğuna göre merdivenin eğimi nedir?

- A) 2 B) $\frac{20}{9}$ C) $\frac{9}{20}$ D) $\frac{1}{2}$

10. Aşağıda bir kitaplıktaki dört rafta bulunan hikaye, roman, şiir ve masal kitaplarının sayıları ile ilgili bilgiler verilmiştir.



- Şiir kitabı sayısı, masal kitabı sayısının %40'ı kadardır.
- Romanların sayısı, hikaye kitabı sayısının %25'i kadardır.
- Masal ve şiir kitabı sayılarının toplamı, romanların sayısının 2 katı kadardır.
- Bu dört rafta toplam 98 kitap bulunmaktadır.

Buna göre kitaplıkta bulunan masal kitabının sayısı romanların sayısından kaç fazladır?

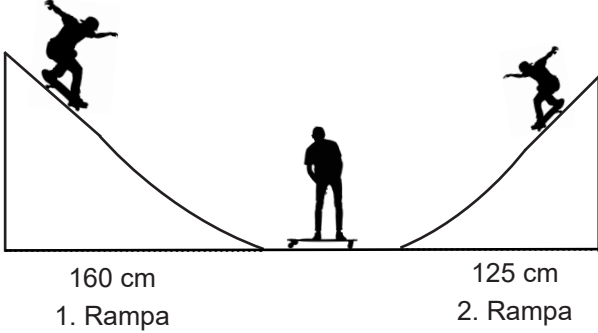
- A) 6 B) 12 C) 24 D) 36



Videolu çözüm için karekodu okutunuz.

1. Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.

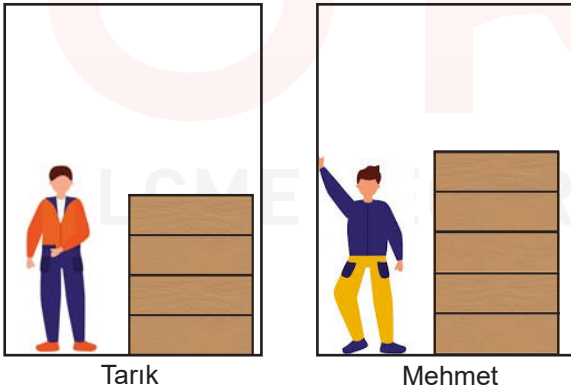
Aşağıdaki şekilde kaykay sporcularının antrenman yaptıkları dik üçgen dik prizma şeklinde iki rampa verilmiştir.



Birinci rampanın eğimi %25'tir ve birinci rampanın yüksekliği ikinci rampanın yüksekliğinden 15 cm fazla olduğuna göre ikinci rampanın eğimi yüzde kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

2. Tarık ve Mehmet isimli iki personel evden eve nakliyat firmasında çalışmaktadır. Tarık'ın kütlesi 76 kg, Mehmet'in kütlesi 85 kg'dır. Eşit kütleli olan kolilenmiş eşyaların dördünü Tarık, beşini Mehmet asansörle çıkaracaktır.

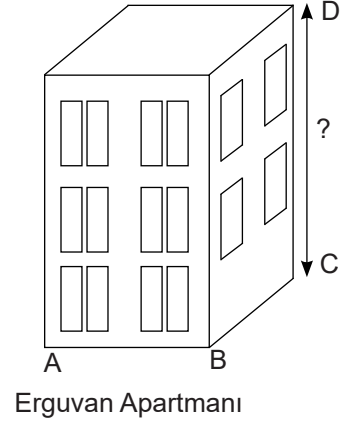


Asansörün taşıma kapasitesi 360 kg'dır. Tarık kolileri asansörle çıkarırken Mehmet'in asansörü hareket etmemiştir.

Buna göre taşınan bir kolinin kilogram cinsinden alabileceği değerler nedir?

- A) $57 < x \leq 71$ B) $55 < x \leq 71$
C) $55 \leq x < 71$ D) $55 \leq x \leq 71$

3. Ayrıtları a , b , c olan dikdörtgenler prizmasının hacmi $V=a.b.c$ 'dir.

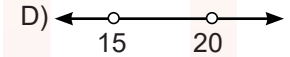
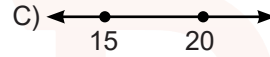
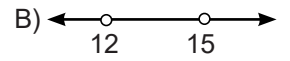
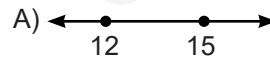


Yukarıdaki şekilde dikdörtgenler prizması şeklinde verilen Erguvan Apartmanı'nın ayrıt uzunluklarının hangi değerler arasında olduğu verilmiştir.

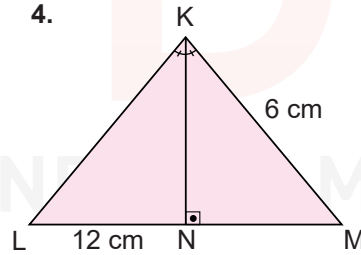
$$12 \text{ m} \leq |AB| \leq 15 \text{ m}$$

$$8 \text{ m} \leq |BC| \leq 10 \text{ m}$$

Bu apartmanın hacmi $1440 \text{ m}^3 \leq x \leq 3000 \text{ m}^3$ aralığında olduğuna göre apartmanın yüksekliğinin metre cinsinden alabileceği değerler aşağıdakilerden hangisidir?



4.



KLM Üçgeninde,
[KN] \perp [LM] ve

$$m(\hat{L}KN) = m(\hat{M}KN)$$

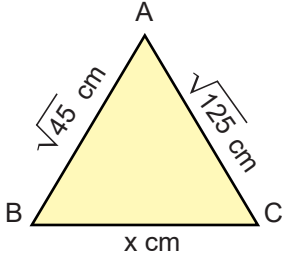
- $|LM| = 24 \text{ cm}$ 'dir.
- $|KL| = |KM| = 6 \text{ cm}$ 'dir.
- [KN], LM kenarına ait kenarortaydır.
- KLM üçgeni çeşitkenar üçgendir.
- $m(\hat{KLN}) = m(\hat{KMN})$ 'dir.

Yukarıdaki ifadelerden kaç doğrudur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. Üçgen eşitsizliği: Herhangi bir üçgende, bir kenarın uzunluğu diğer iki kenarın uzunlukları toplamından küçük, farkından büyüktür.

Aşağıdaki ABC üçgeninde,



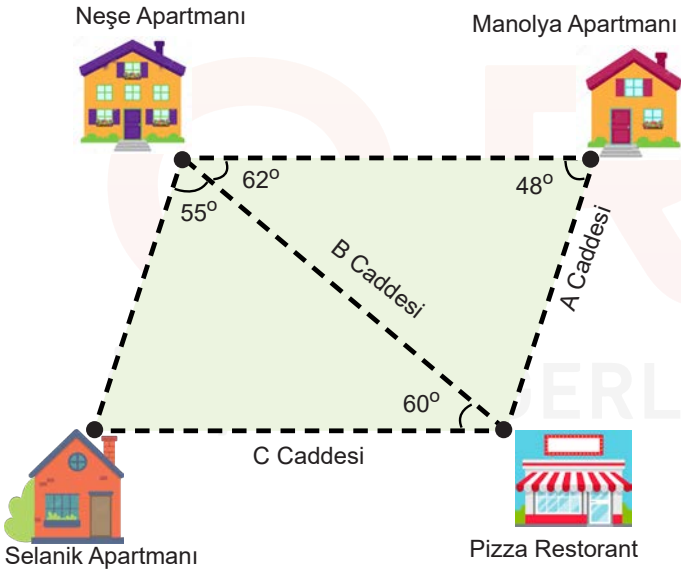
$$|AB| = \sqrt{45} \text{ cm}$$

$$|AC| = \sqrt{125} \text{ cm'dir.}$$

Buna göre $|BC|$ uzunluğunun alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

6. Bir pizza restoranında çalışan üç kurye, saat 15.00'te aynı yerden aynı hızla çıkarak aşağıdaki A, B, C caddelerinden en kısa yolu kullanmak şartıyla paket servis yapmak istiyor.



Üç kurye de yolda mola vermemiştir. Neşe apartmanına giden kurye saat 16.20'de apartmana ulaşmıştır.

Buna göre diğer kuryelerin Manolya apartmanı ve Selanik apartmanına ulaşma süreleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)

Manolya	Selanik
15.10	15.50

 B)

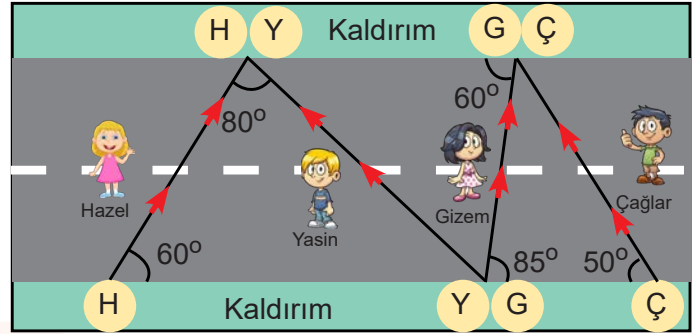
Manolya	Selanik
15.50	16.30
- C)

Manolya	Selanik
16.30	15.50

 D)

Manolya	Selanik
16.30	16.50

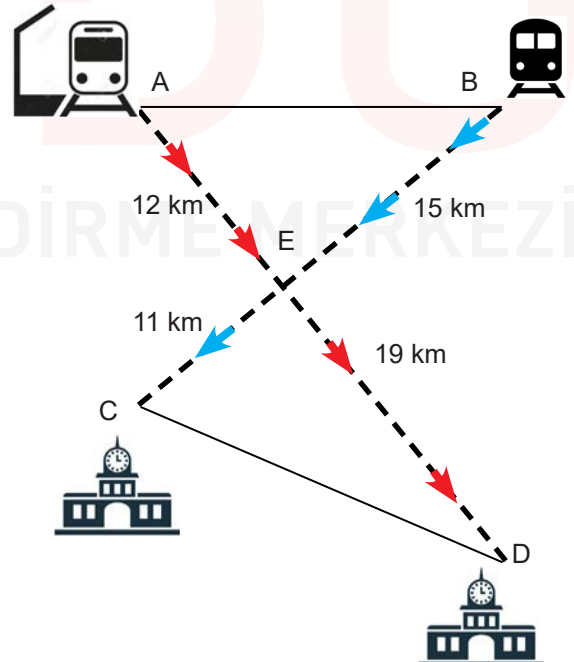
7. Hazel, Yasin, Gizem ve Çağlar yolun kenarlarında bulunan doğrusal iki kaldırımın birinden diğerine geçecektir. Aşağıda bu kişilerin yürümeye başladığı ve yürümeyi bitirdiği noktalar ile yürüdüğü doğrusal yollar gösterilmiştir.



Yürümeye aynı anda başlayan bu arkadaşların yürüme hızları eşit olduğuna göre karşı kaldırıma ulaşan ilk kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazel B) Yasin C) Gizem D) Çağlar

8. Aşağıdaki şekilde kuşbakışı görüntüsü verilen A ve B istasyonlarından harekete geçen iki tren, uzunlukları belirtilen raylardan geçerek C ve D istasyonlarına varmıştır. A-B ve C-D istasyonları arasındaki mesafenin eşit olduğu bilinmektedir.



Buna göre iki trenin başlangıç (A - B) ve varış (C - D) istasyonlarının arasındaki mesafenin alabileceği değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18 B) 27 C) 30 D) 32

9. Ordu Büyükşehir Belediyesi, Sayacabaşı mevkiine fidan dikme etkinliği düzenleyerek bir parkı üçgensel bölge oluşturacak şekilde ağaçlandırmak istemektedir.

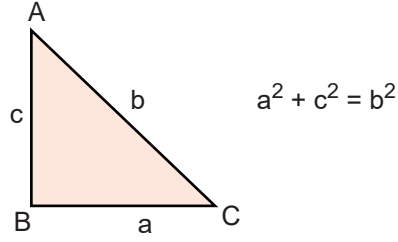
Bu etkinlik kapsamında fidan dikilecek üçgensel bölgeyi oluşturmak için üçgenin kenarlarından biri 12 m olarak belirlenmiş ancak diğer bilgiler verilmemiştir.



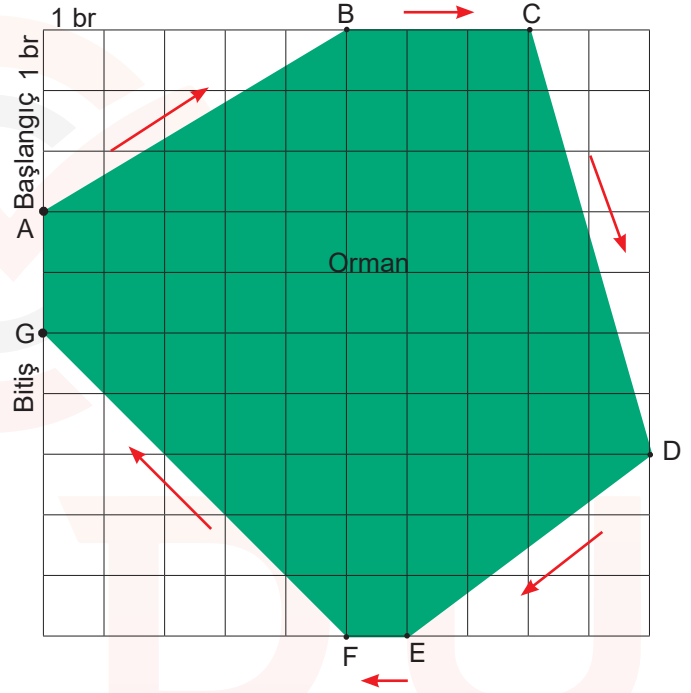
Ağaçlandırılacak üçgensel bölge belirli bir alana sahip olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi ile üçgen oluşturulamaz?

- A) Kırmızı ve mavi nokta arasının 16 m ve mavi noktanın bulunduğu açının 90° olması.
 B) Mavi noktanın bulunduğu açının 75° ve sarı noktanın bulunduğu açının 35° olması.
 C) Kırmızı ve sarı nokta arasının 10 m ve sarı noktanın bulunduğu açının 60° olması.
 D) Kırmızı ve mavi nokta ile arasının 8 m ve sarı noktanın bulunduğu açının 52° olması.

10. Dik üçgenlerde 90° lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarları uzunluklarının karelerinin toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



Aşağıdaki şekilde oryantiring sporunda yarışan bir sporcunun izlediği rotanın kuşbaşı görünümü verilmiştir.



Buna göre bu sporcunun izlediği rotadaki en uzun kısım aşağıdakilerden hangisidir?

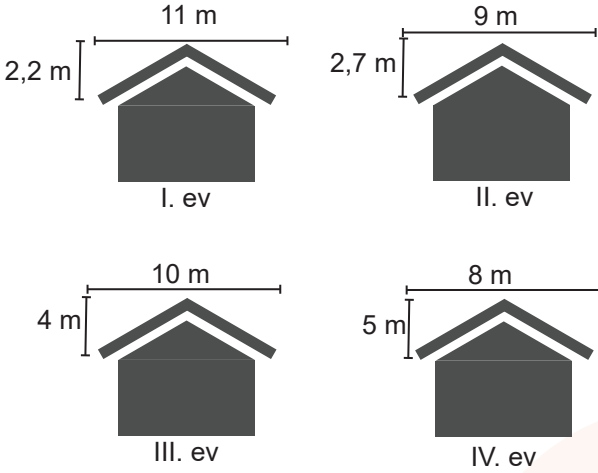
- A) A - B arası
 B) C - D arası
 C) D - E arası
 D) F - G arası



Videolu çözüm için karekodu okutunuz.

1. Eğim, dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranıdır.

Aşağıdaki şekilde Manolya Sokak'ta bulunan dört farklı evin çatısı gösterilmiştir.



Buna göre, hangi evin çatısında kışın kar daha fazla birikir?

- A) IV B) III C) II D) I





2. Bir kırtasiyeci, boya kalemlerini paketleyerek satmayı düşünüyor. Bunun için iki ayrı paket ve fiyat planlıyor. Kırtasiyecinin her iki seçenekte de boya kalemleri artmıyor.

	Paketteki boya kalemi (adet)	1 Paket Fiyatı (TL)
1. seçenek	5	$3.(x - 2)$
2. seçenek	8	$2.(x + 5)$

Kırtasiyeci daha fazla kazanç sağladığı için birinci paketi tercih ediyor. Buna göre x 'in en küçük doğal sayı değeri kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

3. Aşağıdaki şekilde dört ayrı firmanın otobüsüne ait yolcu sayıları verilmiştir.

	<ul style="list-style-type: none"> K Firması 15 Yolcu
	<ul style="list-style-type: none"> L Firması 22 Yolcu
	<ul style="list-style-type: none"> M Firması 25 Yolcu
	<ul style="list-style-type: none"> N Firması 18 Yolcu

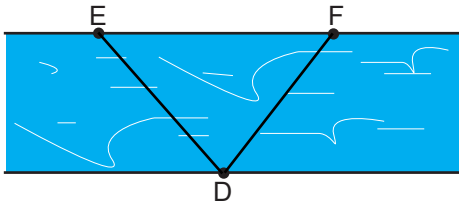
Bu otobüs firmalarının yolcularına sattığı biletlerin fiyat aralığını gösteren tablo verilmiştir.

Firma adı	Bilet Ücreti (TL)
K	$12 < x < 25$
L	$20 < x < 35$
M	$45 < x < 50$
N	$30 < x < 35$

Buna göre hangi otobüsteki yolculardan alınan bilet ücretlerinin toplamı 850 TL'den fazladır?

- A) K firması B) L firması
C) M firması D) N firması

4. Elif, Mertcan ve Selim bir nehrin üzerinde gösterilmiş olan çeşitkenar DEF üçgeninin D noktasından EF kenarına doğru yüzerek karşı kıyıya geçmişlerdir.



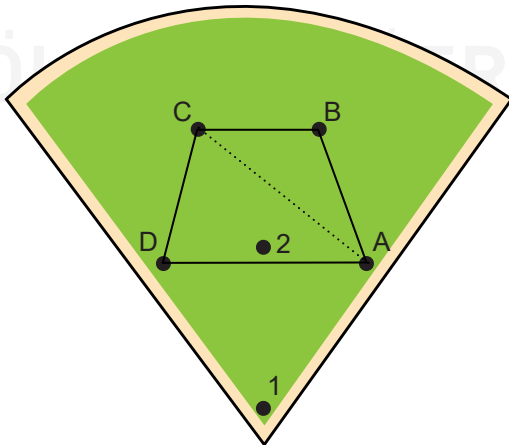
- Elif, D açısının açıortayı,
- Mertcan, EF kenarının kenarortayı,
- Selim, EF kenarının yüksekliği boyunca yüzmüştür.

Üç kişinin de hızının aynı olduğu ve nehirde akıntı olmadığına göre, D noktasından karşı kenara ulaşma sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Selim, Mertcan, Elif
 B) Selim, Elif, Mertcan
 C) Mertcan, Elif, Selim
 D) Elif, Selim, Mertcan
5. Bir beyzbol oyununda topa vurulduğunda A noktasından koşmaya başlayan oyuncu,

A - B - C rotasında izlediğinde $\sqrt{320}$ br

A - D - C rotasında izlediğinde $\sqrt{720}$ br uzunluğundaki bir mesafede koştaktadır.

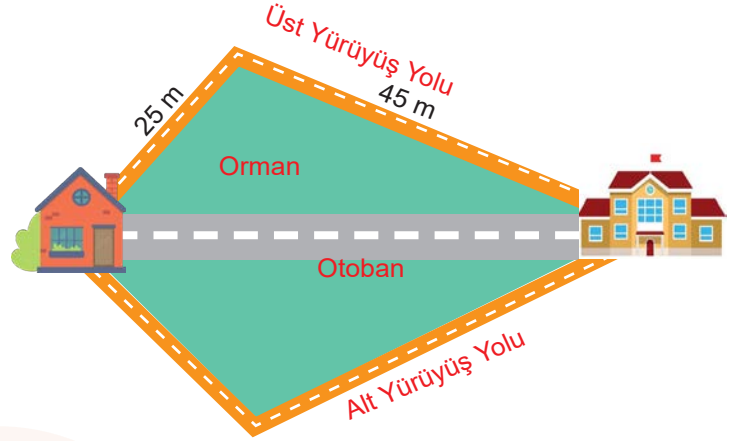


C ile B noktaları arasındaki uzaklık $\sqrt{45}$ br, C ile D noktaları arasındaki uzaklık $\sqrt{80}$ br olduğuna göre,

A - C rotasını izleyen oyuncunun koştuğu mesafenin alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

6. Göktuğ, aşağıdaki şekilde evi ile okulu arasında kenarlarından ikisinin uzunluğu 25 m ve 45 m olan dörtgen şeklindeki yürüyüş yolunu kullanmaktadır.



Yürüyüş yolunun tüm kenar uzunlukları ile otobanın uzunluğu metre cinsinden tam sayıdır.

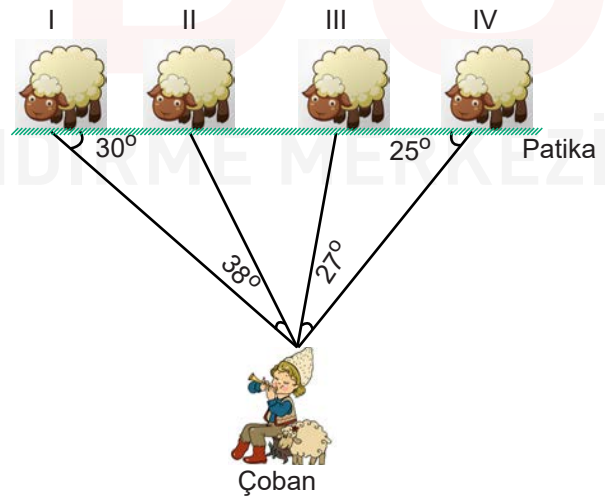
Göktuğ;

- Ev → okul rotasında üst yürüyüş yolunu
- Okul → ev rotasında alt yürüyüş yolunu

kullandığına göre, Göktuğ'un 5 gün boyunca yürüdüğü mesafe en az kaç metredir?

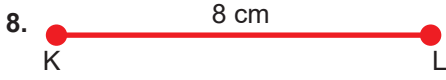
- A) 490 B) 460 C) 450 D) 410

7. Aşağıdaki şekilde koyunlarını güden bir çoban gösterilmiştir.



Koyunlar, aynı hizada ve doğrusal olan bir patikada yürüdüklerine göre çobanın koyunlara olan mesafesinin uzaktan yakına doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

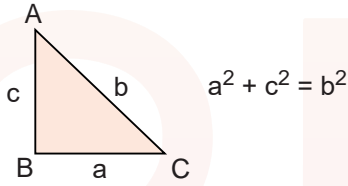
- A) IV - I - III - II B) II - I - III - IV
 C) III - II - I - IV D) I - IV - II - III



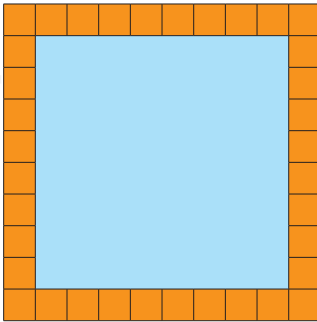
Bir üçgen çizmek isteyen Sevgi, yukarıdaki bilgiye ek olarak aşağıdakilerden hangisini bilirse sadece bir üçgen çizilebilir?

- A) $|KM| = 6$ cm, $|LM| = 2$ cm
 B) $|KM| = 10$ cm, $m(\hat{L}) = 52^\circ$
 C) $|LM| = 5$ cm, $m(\hat{K}) = 65^\circ$
 D) $m(\hat{L}) = 90^\circ$, $|LM| = 15$ cm

9. Dik üçgenlerde 90° 'lik açının karşısındaki kenara hipotenüs denir. Bir dik üçgende dik kenarları uzunluklarının karelerinin toplamı hipotenüsün uzunluğunun karesine eşittir.



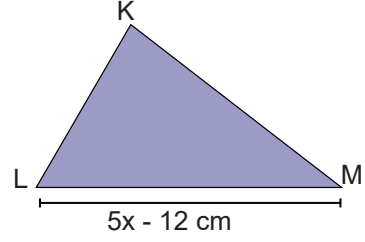
Kare biçimindeki bir aynanın çerçevesi şekildeki gibi birbirine eş küçük kare şeklindeki taşlarla kaplanmıştır.



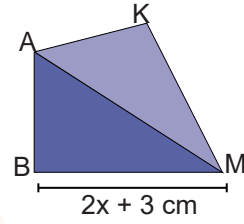
Bu çerçevenin birbirine en uzak iki noktası arasındaki uzaklık 100 cm olduğuna göre aynanın bulunduğu bölgenin alanı kaç desimetrekaredir?

- A) 16 B) 24 C) 32 D) 64

10. KLM üçgeni biçimindeki bir kağıt, L köşesi ile M köşesi çakışacak şekilde katlanıyor.



Bu katlama sonucunda oluşan kat izi [AB] olarak adlandırılıyor.



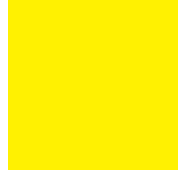
Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $x = 18$ cm'dir.
 B) $|LB| = |MB|$ 'dir.
 C) [KB] doğru parçası, LM kenarına ait kenarortaydır.
 D) [AB], KLM üçgeninin LM kenarına ait yüksekliğidir.



Videolu çözüm için karekodu okutunuz.

Notlar



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



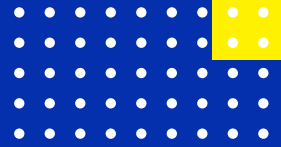
ORTAÖĞRETİM KURUMLARINA İLİŞKİN

MERKEZİ SINAV

KAZANIM TARAMA TESTLERİ

8. SINIF

TÜRKÇE | MATEMATİK



ORDU
İL MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ



ÖLÇME DEĞERLENDİRME MERKEZİ

Ordu İl Millî Eğitim Müdürlüğü
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezi Yayınları
www.orduodm.meb.gov.tr