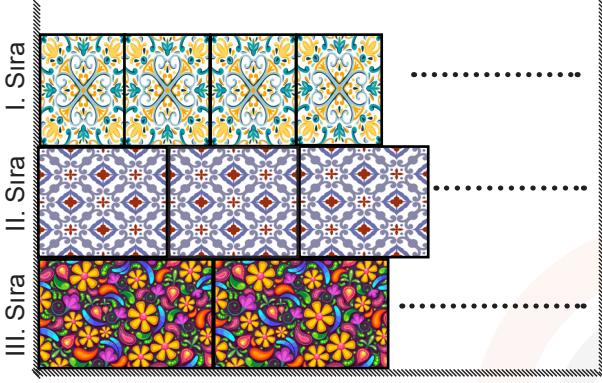
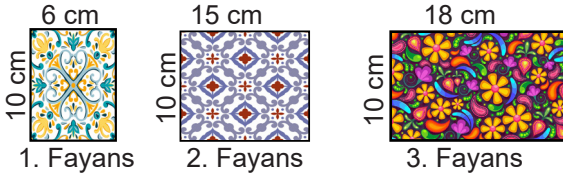


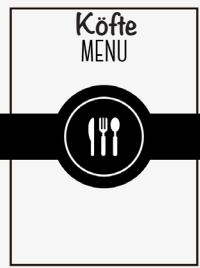
1. Cemil Usta şekil 1'deki gibi farklı ebatlardaki üç fayansı, her sırada aynı fayans kullanmak şartıyla şekil 2'deki üç sraya da boşluk kalmayacak şekilde duvarı kaplıyor.



Şekil - 2

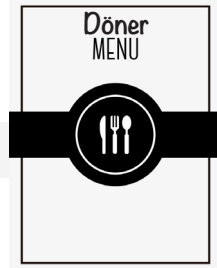
Buna göre Cemil Usta en az kaç fayans ile bu duvarı kaplama işlemini tamamlamış olur?

- 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



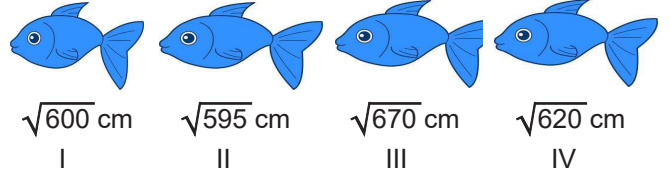
$$3 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 7 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^{-2}$$

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.



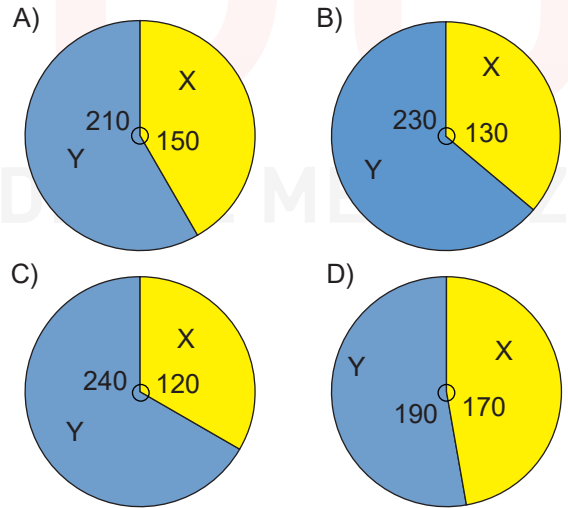
Bu balıkların yasal boy limiti 25 cm'den fazla olmak zorunda olduğuna göre hangi balık yasal boy uzunluğundadır?

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

4. "O benim milletimin yıldızıdır parlayacak."

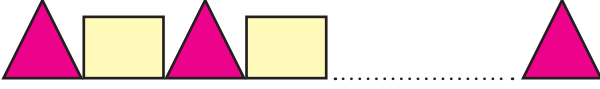
İlker, yukarıdaki İstiklal Marşımızın üçüncü mısrasındaki cümlede bulunan sesli harf sayısını X ile, sessiz harf sayısını Y ile gösteriyor. Daha sonra X ve Y sayılarını daire grafiğinde göstererek ifade ediyor.

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?

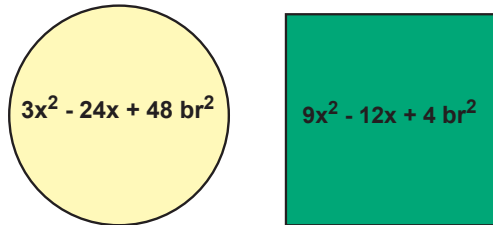
- A)  $\frac{15}{31}$  B)  $\frac{11}{21}$  C)  $\frac{13}{29}$  D)  $\frac{17}{21}$
6. Ordu ili Gölköy Ortaokulunda 8/B sınıfında yapılan bir anket çalışmasına göre bu sınıftaki öğrencilerin cinsiyetlerini ve sevdikleri derslerin sayıları aşağıdaki gibi gösterilmiştir.

	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  $\frac{1}{6}$  'dır.  
 C) Türkçe dersini sevmeme olasılığı  $\frac{5}{6}$  'dır.  
 D) Fen dersini seven erkek öğrenci olma olasılığı  $\frac{1}{10}$  'dur.

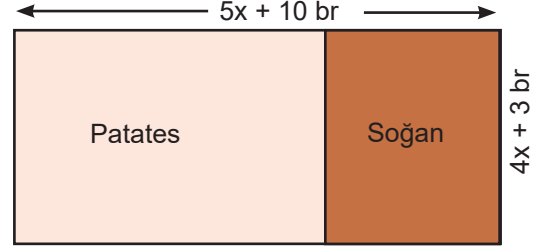
7. Aşağıdaki daire ve karenin alanları içlerine yazılmıştır.



Buna göre bu daire ve karenin çevreleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

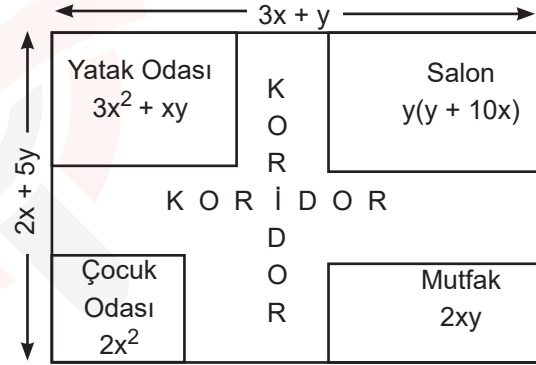
8. Aşağıda kısa kenarı  $(4x + 3)$  br, uzun kenarı  $(5x + 10)$  br olan dikdörtgen şeklinde bir tarla verilmiştir. Bu tarlanın % 80'ine patates, % 20'sine ise soğan ekiliyor.



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

