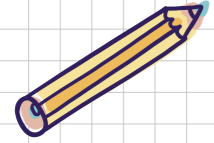


# RASYONEL SAYILAR



- Rasyonel Sayıları Sayı Doğrusunda Gösterme
- Rasyonel Sayıların Ondalık Gösterimi
- Rasyonel Sayıları Sıralama ve Karşılaştırma
- Rasyonel Sayılarda Toplama-Çıkarma
- Rasyonel Sayılarda Çarpma-Bölme
- Rasyonel Sayılarda Çok Adımlı İşlemler
- Rasyonel Sayıların Kare ve Küpleri
- ✓ Rasyonel Sayılarda Problemler

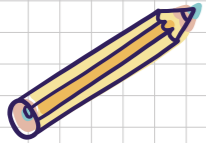
## Rasyonel Sayılarda Problemler



Bir bütünün ya da kesrin kesir kadarı bulunurken çarpma işlemi yapılır.

☀️ 60'ın  $\frac{4}{5}$ 'i olan sayı →

☀️  $\frac{3}{8}$ 'in  $\frac{2}{6}$ 'sı olan sayı →



Bir kesir kadarı verilen bütünün tamamı bulunurken bölme işlemi yapılır.

☀️  $\frac{5}{6}$ 'sı 30 olan sayı →

# 7. SINIF MATEMATİK

♥ ÖRNEK Aşağıda verilen problemleri çözünüz.



350 km'lik yolun  $\frac{4}{5}$ 'inin  $\frac{3}{7}$ 'sini giden bir aracın geriye kaç kilometrelik yolu kalmıştır?



Bir pazarcı 20 kg portakalın önce  $5\frac{1}{2}$  kg'ını daha sonra  $4\frac{3}{4}$  kg'ını satıyor. Geriye kaç kg portakal kalır?

7. SINIF  
MATEMATİK



Bir çiftçi, bahçesinin  $\frac{2}{5}$ 'ine marul ektikten sonra kalan kısmın  $\frac{2}{3}$ 'üne soğan ekmiştir.

Geriye 30 metrekare alan kaldığına göre bahçenin tamamı kaç metrekaredir?



Bir deponun  $\frac{3}{8}$ 'i su ile doludur. Depoya 45 lt daha su eklendiğinde deponun yarısı dolmaktadır.

Buna göre deponun tamamı kaç litre su almaktadır?



Bir matbaadaki renkli ve siyah-beyaz kartvizitlerin basım fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: 1 Adet Kartvizit Basım Fiyatı

Kartvizit Türü	0-1000 Adet için Basım Fiyatı (TL)	1000 Adet ve Üzeri için Basım Fiyatı (TL)
Renkli	0,3	0,2
Siyah-Beyaz	0,25	0,15

Kerem Bey bu matbaada  $\frac{2}{5}$ 'si siyah-beyaz, kalanı renkli toplam 2000 adet kartvizit bastırıyor.

Buna göre Kerem Bey'in bastıracağı kartvizitler için matbaaya toplam kaç TL ödemesi gerekir?

A) 400

B) 420

C) 440

D) 480

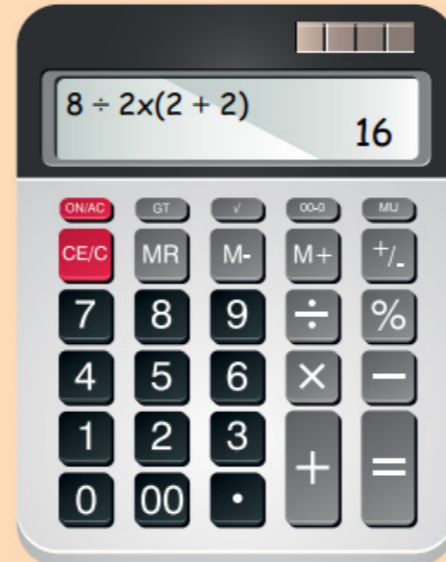
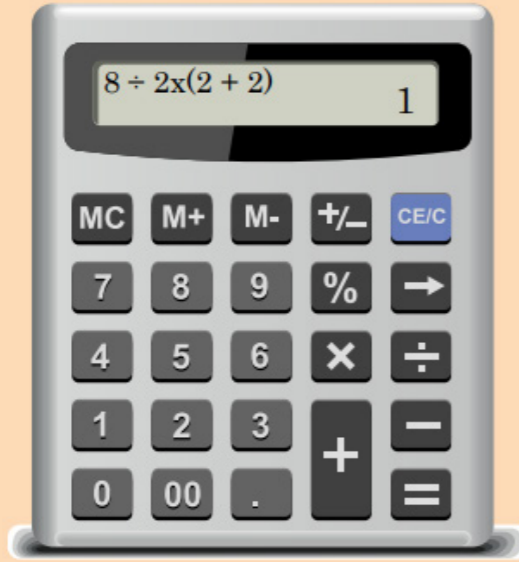


Orhan sosyal medyada aşağıdaki haberi görür.

$$8 \div 2(2+2) = ?$$

Hesap makinelerini bile ikiye bölen soru!

Bu sorunun cevabını bazı hesap makineleri 1, bazıları 16 buluyor.



Sizce bu sorunun doğru cevabı kaçtır?

Orhan haberin devamındaki yorum kısmında 630 kişiden  $\frac{3}{5}$ 'inin 1 cevabını, diğerlerinin ise 16 cevabını verdiğini görüyor.

Buna göre yorum yapanlardan kaç doğru cevap vermiştir?

A) 252

B) 272

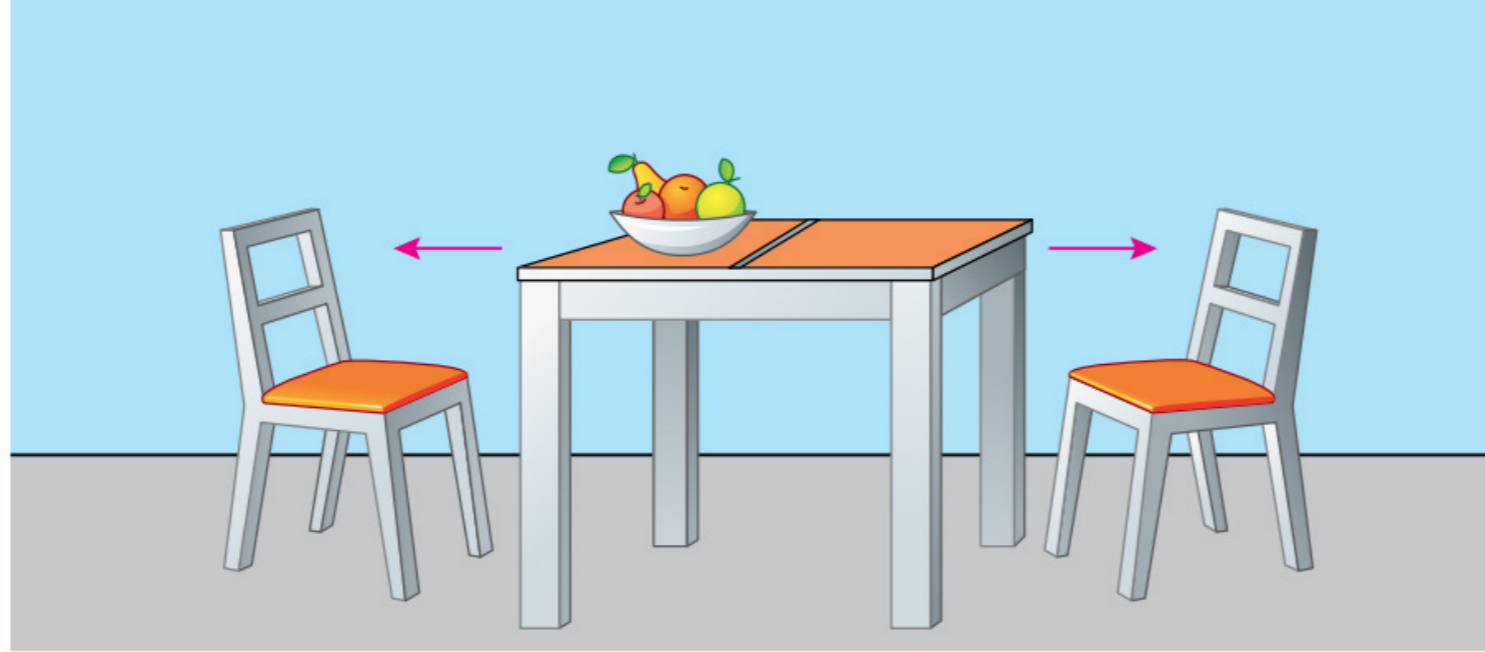
C) 378

D) 382

# 7. SINIF MATEMATİK



Bir yemek masasının boyu yerleştirilen mekanizma sayesinde uzayabilmektedir.



Masanın kısa kenarları ok yönünde hareket ettirildiğinde mekanizma çalışarak masa açılmakta ve masanın boyu kapalı hâldeki boyunun  $\frac{2}{5}$ 'si kadar uzamaktadır.

Masanın uzatılmış durumdaki boyu 350 cm olduğuna göre kapalı hâldeki boyu kaç santimetredir?

A) 200

B) 250

C) 300

D) 320