



Rasyonel Sayılarla İşlemler - 2

1.  $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{1}{24}$       C)  $-\frac{1}{24}$       D)  $-\frac{1}{6}$

2.  $\left(2 + 1\frac{1}{2}\right) : \left(2 - 1\frac{1}{2}\right)$  işleminin sonucu kaçtır?

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

3.  $\frac{1 + \frac{1}{3}}{\frac{3}{2} - 1}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{2}{3}$       B)  $\frac{4}{3}$       C)  $\frac{1}{6}$       D)  $\frac{8}{3}$

4.  $\left(-\frac{3}{2}\right)^2 + \left(-\frac{1}{3}\right)^3 \cdot \left(\frac{3}{4}\right)^2$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{107}{48}$       B)  $\frac{105}{48}$       C)  $\frac{103}{48}$       D)  $\frac{101}{48}$

5.  $4 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{16}{5}$       B)  $\frac{17}{5}$       C)  $\frac{18}{5}$       D)  $\frac{19}{5}$

6.  $\frac{0,004}{0,012} + \frac{0,6}{0,9} - \frac{0,24}{0,18}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0      B)  $-\frac{1}{3}$       C)  $-\frac{2}{3}$       D) -1



Rasyonel Sayılarla İşlemler - 2

7. Mesut Bey maaşının  $\frac{1}{6}$ 'ini ev kirasına,  $\frac{1}{4}$ 'ini otomobil tak-  
sidine ödemektedir.

**Mesut Bey'in bu ödemeleri yaptıktan sonra geriye 1400  
lirası kaldığına göre, maaşı kaç liradır?**

- A) 2400 B) 2360 C) 2320 D) 2280

8. 30 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta öğrencilerin  $\frac{5}{6}$ 'i göz-  
lülük ve gözlüklü öğrencilerin  $\frac{3}{5}$ 'ü erkektir.

**Buna göre, bu sınıftaki gözlüklü erkek öğrenci sayısı  
kaçtır?**

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

9. Bir simitçi fırından aldığı 150 simitin öğleden önce  $\frac{2}{5}$ 'sini,  
öğleden sonra kalan simitin  $\frac{2}{5}$ 'sini satıyor.

**Gün sonunda simitçinin elinde kaç tane simit kalmıştır?**

- A) 30 B) 36 C) 48 D) 54

10. Erdem aldığı romanın  $\frac{3}{8}$ 'ünün  $\frac{5}{6}$ 'ini okumuştur.

**Roman 240 sayfa olduğuna göre Erdem'in kitabı bitir-  
mek için kaç sayfa daha okuması gerekir?**

- A) 75 B) 90 C) 150 D) 165

11. Saat 21.00'de başlayıp 23.00'te biten bir filmin  $\frac{4}{15}$ 'ünde  
reklam gösterilmiştir.

**Bu film aynı saatte başlayıp reklamsız şekilde göste-  
rilseydi saat kaçta biterdi?**

- A) 22.24 B) 22.26 C) 22.28 D) 22.30

12. Bir kırtasiyeci elindeki kalemlerin  $\frac{1}{3}$ 'ini desteler hâlinde,  
kalanını düzineler hâlinde paketliyor.

**İçinde bir düzine kalem olan 30 paket yaptığına göre,  
içinde bir deste kalem olan kaç paket yapmıştır?**

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 24