



ÇOK ADIMLI İŞLEMLER VE PROBLEMLER

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

- A)  $\frac{5}{4}$                       B)  $\frac{5}{2}$   
C)  $\frac{15}{4}$                       D)  $\frac{15}{2}$

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

## ÇOK ADIMLI İŞLEMLER VE PROBLEMLER

7. Derya 75 lira parasının  $\frac{3}{5}$ 'ü ile pantolon alıyor.

Buna göre Derya'nın kaç lirası kalmıştır?

- A) 45  
B) 30  
C) 25  
D) 15

8. 30 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta öğrencilerin  $\frac{5}{6}$ 'i gözlüklüdür. Gözlüklü öğrencilerin  $\frac{3}{5}$ 'ü erkektir. Buna göre bu sınıfta kaç tane gözlüklü erkek öğrenci vardır?

- 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 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 bitirmek için kaç sayfa daha okuması gerekir?

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

11. Mesut Bey maaşının  $\frac{1}{6}$ 'ini ev kirasına,  $\frac{1}{4}$ 'ini otomobil taksitine ödemektedir. Mesut Bey'in bu ödemeleri yaptıktan sonra geriye 1400 lirası kaldığına göre maaşı kaç liradır?

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

12. Saat 21.00'de başlayıp 23.00'te biten bir filmin  $\frac{4}{15}$ 'ünde reklam gösterilmiştir. Bu film aynı saatte başlayıp reklamsız şekilde gösterilseydi saat kaçta biterdi?

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

MEB 2016 - 2017