



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-
lüklü 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