

Çok Adımlı 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 Adımlı 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

