



KESİRLERLE İŞLEMLER

1.  $\frac{2}{8} + \frac{3}{4}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1      B)  $\frac{7}{8}$       C)  $\frac{5}{8}$       D)  $\frac{5}{12}$

2.  $\frac{5}{12} - \frac{1}{4}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{2}{8}$       B)  $\frac{4}{8}$       C)  $\frac{2}{12}$       D)  $\frac{4}{12}$

3.  $\frac{2}{3} - \frac{\blacktriangle}{24} = \frac{5}{12}$  olduğuna göre  $\blacktriangle$  kaçtır?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

4.  $A = 1\frac{1}{3} + 3$

$B = 4 - \frac{7}{3}$

Yukarıdaki eşitliklere göre  $A + B$  kaçtır?

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

5. Bir markette birinci gün  $47\frac{3}{12}$  kg, ikinci gün  $20\frac{1}{4}$  kg peynir satılmıştır.

**Bu markette iki günde toplam kaç kilogram peynir satılmıştır?**

- A)  $67\frac{1}{4}$       B)  $67\frac{1}{2}$       C)  $71\frac{1}{16}$       D)  $73\frac{1}{12}$

6. Hakan, bir kitabın birinci gün 12 sayfasını, ikinci gün 4 sayfasını okumuştur. Geri kalan sayfalar kitabın tüm sayfalarının  $\frac{11}{12}$ 'dir.

**Buna göre Hakan'ın birinci gün okuduğu sayfa sayısı tüm kitabın kaçta kaçtır?**

- A)  $\frac{1}{16}$       B)  $\frac{1}{12}$       C)  $\frac{4}{16}$       D)  $\frac{8}{12}$

**KESİRLERLE İŞLEMLER**

7. Bir tarlanın  $\frac{2}{5}$ 'sine buğday,  $\frac{3}{10}$ 'üne arpa, geri kalanına ise mercimek ekilmiştir.

**Buna göre mercimek ekilen kısım tarlanın kaçta kaçtır?**

- A)  $\frac{3}{10}$       B)  $\frac{5}{10}$       C)  $\frac{7}{10}$       D)  $\frac{9}{10}$

8. Emre, harçlığının  $\frac{1}{8}$ 'ini Ahmet'e,  $\frac{3}{4}$ 'ünü Ayça'ya verdiğinde geriye 13 lirası kalmıştır.

**Buna göre Emre, Ahmet ve Ayça'ya toplam kaç lira vermiştir?**

- A) 104      B) 91      C) 39      D) 26

9. Bir okuldaki öğrencilerin  $\frac{4}{7}$ 'ü erkektir.

**Bu okuldaki erkek öğrencilerin sayısı, kız öğrencilerin sayısından 30 fazla olduğuna göre okulda toplam kaç öğrenci vardır?**

- A) 70      B) 140      C) 210      D) 280

10. Bir sınıftaki öğrencilerin  $\frac{2}{7}$ 'si futbol,  $\frac{6}{21}$ 'si basketbol, geri kalan 15 öğrenci ise voleybol oynamaktadır.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

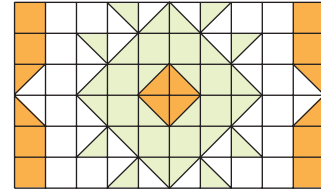
- A) Basketbol oynayan 12 öğrenci vardır.  
B) Futbol oynayan 12 öğrenci vardır.  
C) Voleybol oynayan öğrenci sayısı sınıftaki öğrenci sayısının  $\frac{3}{7}$ 'üdür.  
D) Voleybol oynayan öğrenci sayısı basketbol oynayan öğrenci sayısından azdır.

11. Selin, matematik sorularının birinci gün  $\frac{2}{5}$ 'sini, ikinci gün  $\frac{5}{10}$ 'ini çözüyor.

**Kalan 6 soruyu üçüncü gün çözdüğüne göre Selin üç günde toplam kaç matematik sorusu çözmüştür?**

- A) 70      B) 60      C) 50      D) 40

12.



Şekilde eş karelerden oluşan bir halı deseni verilmiştir.

**Bu desendeki boyalı karelerin toplam sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?**

(Seçeneklerdeki işlemlerde her bir kesir sadece bir renge karşılık gelmektedir.)

- A)  $\frac{1}{60} + \frac{2}{10}$       B)  $\frac{6}{30} + \frac{1}{6}$   
C)  $\frac{4}{10} + \frac{6}{30}$       D)  $\frac{2}{10} + \frac{10}{30}$