

1. 160 kişilik bir tiyatro salonunda sergilenen bir oyun için 2 farklı okulun öğrencileri salonu tutuyorlar. Birinci okul, salondaki koltukların  $\frac{3}{8}$ ' ü kadar, ikinci okul ise salondaki koltukların  $\frac{3}{5}$ ' ü kadar öğrenci getiriyor ve geri kalan koltuklar boş kalıyor. Buna göre, tiyatro salonunda boş kalan koltuk sayısı kaçtır?

- A) 4                      B) 6  
C) 8                      D) 12

2. Bir satıcı pazara götürdüğü yumurtaların  $\frac{1}{6}$ 'ini satıyor. Satıcı "Eğer 100 tane daha yumurta satarsam pazara getirdiğim yumurtaları yarısını satmış olacağım." dedi.

Buna göre, satıcı pazara kaç yumurta götürmüştür?

- A) 240                      B) 270  
C) 300                      D) 330

3. Bir sürahideki suyun  $\frac{3}{10}$ ' ü içilmiştir. Bu sürahidan 4 bardak daha su içilince, sürahide kalan su miktarı ile içilen su miktarı birbirine eşit oluyor.

Buna göre, sürahinin tamamı kaç bardak su alır?

- A) 50                      B) 40  
C) 30                      D) 20

4. Sürüdeki hayvanların  $\frac{1}{5}$ ' i kuzu,  $\frac{3}{10}$ ' u keçi, geri kalanlar koyundur. Sürüde toplam 60 kuzu var.



Buna göre, bu çobanın sürüsündeki koyunların sayısı kaçtır?

- A) 120                      B) 130  
C) 150                      D) 180

5. 1200 sayısının  $\frac{11}{20}$ ' si ile 420 sayısının toplamı  $\frac{5}{7}$ ' sinin toplamı kaçtır?

- A) 1060                      B) 960  
C) 940                      D) 820

6. Özge'nin tahtaya yazdığı sayının  $\frac{1}{3}$ ' i ile

$\frac{9}{15}$ ' unun toplamı 56'dır.

Özge'nin tahtaya yazdığı sayı kaçtır?

- A) 54                      B) 56  
C) 58                      D) 60

7. Barış, babasının verdiği 40 TL haftalık harçlığın  $\frac{3}{5}$ 'ünü okula götürdü. Barış okula götürdüğü paranın  $\frac{3}{4}$ 'ünü kantinde harcadı.

Buna göre, Barış'ın okula götürdüğü paradan geriye kaç TL'si kalmıştır?

- A) 4                      B) 6  
C) 8                      D) 12

8. Salih ve Sibel aynı anda okuldan eve doğru koşmaya başlıyorlar. Belli bir süre sonra Salih yolun  $\frac{7}{12}$ 'sini Sibel ise  $\frac{1}{3}$ 'ini koşuyor.

Salih ile Sibel arasında 300 m mesafe olduğuna ve aynı apartmanda oturduklarına göre, evleri ile okul arasındaki mesafe kaç metredir?

- A) 1200                      B) 1120  
C) 1080                      D) 960

9. Problem: 150 sayısının  $\frac{1}{3}$ 'ününün  $\frac{2}{5}$ 'si kaçtır?

Yukarıdaki problemi çözmek için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılamaz?

- A)  $150 \div 3 = 50$                       B)  $\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$   
 $50 \div 5 = 10$                        $150 \div 15 = 10$   
 $10 \times 2 = 20$                        $10 \times 2 = 20$   
C)  $150 \div 3 = 50$                       D)  $\frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$   
 $50 \times 2 = 100$                        $150 \div 15 = 10$   
 $100 \div 5 = 20$                        $10 \times 2 = 20$

10. Alim'in birikmiş 54 TL'si vardır. Alim, biriktirdiği paranın  $\frac{6}{9}$ 'sı kadar daha biriktirirse beğendiği spor ayakkabılarını alabilecek.

Buna göre, Alim'in beğendiği spor ayakkabılar kaç TL'dir?

- A) 90                      B) 100  
C) 110                      D) 120

11.



Bir kamyonu 12 t 720 kg yük yükleniyor. Boş kamyonun kütlesi, yükünün  $\frac{1}{3}$ 'i kadardır.

Buna göre, yüklü kamyonun kütlesi ne kadardır?

- A) 16 t 960 kg                      B) 16 t 920 kg  
C) 16 t 880 kg                      D) 15 t 250 kg

12. Ayhan, 1200 lirasının  $\frac{2}{5}$ 'sini harcıyor. Ayhan ev kirasını da verdikten sonra geriye kalan parası tüm parasının  $\frac{1}{3}$ 'i kadardır.

Buna göre, Ayhan kaç lira kira vermektedir?

- A) 300                      B) 320  
C) 360                      D) 420