

1. Bir kesrin değeri $\frac{2}{3}$ 'tür. Bu kesrin payından 5 çıkarılır, paydasına 1 eklenirse kesrin değeri $\frac{1}{2}$ oluyor. Buna göre ilk kesrin pay ve paydasının toplamı kaç olur?

- A) 10
B) 11
C) 12
D) 13

2. Hangi sayının 1 eksiğinin yarısı, aynı sayının üçte birinin 1 fazlasına eşittir?

- A) 9
B) 6
C) 8
D) 11

3. Üç fazlasının yarısı, kendisinin bir eksiğine eşit olan sayı kaçtır?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

4. Hangi sayının yarısı, aynı sayının 3 katının 100 eksiğine eşittir?

- A) 30
B) 40
C) 50
D) 60

5. Hangi sayının 50 fazlasının üçte biri, kendisinin yarısına eşittir?

- A) 50
B) 60
C) 80
D) 100

6. Bir sınıftaki öğrencilerden $\frac{2}{5}$ 'i sınıftan ayrıldığında sınıfa 18 öğrenci kalıyor. Sınıfa toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 10
B) 20
C) 30
D) 40

7. Bir aracın deposunun $\frac{1}{5}$ 'i doludur. Depoya 27 litre yakıt eklendiğinde deponun yarısı dolmaktadır. Bu aracın deposu toplam kaç litre yakıt almaktadır?

- A) 55 L
B) 60 L
C) 70 L
D) 90 L

8. Bir su deposu içi dolu iken 320 kilogram gelmektedir yarısı su ile dolu iken 180 kilogram geliyor su deposunun boş ağırlığı kaç kilogramdır?

- A) 40 kg
B) 45 kg
C) 50 kg
D) 60 kg

9. Ezgi, okuldan eve 120 adımda gidebilmektedir. Bir adımı 6 cm daha uzun olsaydı 100 adımda gidebilecekti.

Buna göre, Ezgi'nin bir adımı kaç cm'dir?

- A) 30 cm
B) 40 cm
C) 50 cm
D) 60 cm

10. Bir çiftlikte 200 keçi ve 500 koyun vardır. Bu çiftliğe her yıl 30 keçi alınırken 20 koyun satılmaktadır. Buna göre, kaç yıl sonra koyun ve keçilerin sayıları eşit olur?

- A) 3
B) 4
C) 5
D) 6

11. Ayla, arkadaşlarına sekizer ceviz verirse 5 ceviz artıyor, onar ceviz verirse bir kişi 7 ceviz eksik alıyor. Buna göre, Ayla'nın kaç ceviz vardır?

- A) 25
B) 37
C) 45
D) 53

12. Bir çubuğun bir ucundan $\frac{1}{6}$ 'sı diğer ucundan $\frac{1}{8}$ 'i kesilip atıldığında çubuğun orta noktası ilk duruma göre 1 cm kayıyor.

Buna göre bu çubuğun kesilmeden önceki uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 24
B) 36
C) 48
D) 60