

1)  $(-2)^3 + [(-20) \div (+4)] - (-1)$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) -4 D) 4

2) Sayı doğrusu üzerinde  $2\frac{1}{3}$  ile  $\frac{7}{2}$  arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

3) Bir miktar paranın önce  $\frac{1}{4}$  'ü, daha sonra kalanın  $\frac{1}{3}$  'ü harcanıyor. Geriye 60 TL kaldığına göre başlangıçtaki para kaç TL'dir?

- A) 100 B) 120 C) 150 D) 180

4) Kuralı  $(5n - 3)$  olan bir sayı örüntüsünün 10. terimi ile 5. terimi arasındaki fark kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 47 D) 69

5)  $3(x - 4) + 2(x + 1)$  cebirsel ifadesinin en sade hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $5x - 11$  B)  $5x - 10$   
C)  $5x + 10$  D)  $5x + 14$

6)  $4(x - 2) = 2x + 10$  denklemini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 11

7) Bir aracın 3 saatte gittiği yolu, hızını saatte 20 km artırarak 2 saatte giden bir aracın ilk hızı saatte kaç km'dir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

8) %20 kârla 240 TL'ye satılan bir ürünün maliyet fiyatı kaç TL'dir?

- A) 192 B) 200 C) 210 D) 220

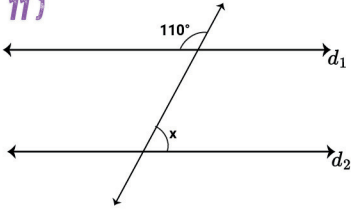
9) Bir iç açısının ölçüsü  $140^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

10) Alanı  $48 \text{ cm}^2$  olan bir eşkenar dörtgenin köşegenlerinden birinin uzunluğu 12 cm ise diğer köşegeninin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

11)



Yandaki şekilde  $d_1 // d_2$  ve verilen açı  $110^\circ$  olduğuna göre,  $x$  ile belirtilen iç ters açının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $60^\circ$  B)  $70^\circ$  C)  $80^\circ$  D)  $110^\circ$

12) Yarıçapı 6 cm olan bir dairenin alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir? ( $\pi = 3$  alınız.)

- A) 18 B) 36 C) 72 D) 108

13) Bir torbada 5 sarı, 3 kırmızı ve 2 mavi bilye vardır. Mavi bilyelerin tüm bilyelere oranı kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{2}{5}$  C)  $\frac{3}{10}$  D)  $\frac{1}{2}$

14) 15, 20, 25, 20, 30 veri grubunun aritmetik ortalaması ile ortancasının (medyan) toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 42 C) 45 D) 50

15) Bir okuldaki 360 öğrencinin dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir. Gözlüklü öğrencileri gösteren daire diliminin merkez açısı  $40^\circ$  ise bu okulda kaç gözlüklü öğrenci vardır?

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

16) Hangi sayının %25'inin 10 fazlası 30 eder?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

17) Bir yamuğun alt tabanı 12 cm, üst tabanı 8 cm ve yüksekliği 5 cm ise alanı kaç  $\text{cm}^2$ 'dir?

- A) 25 B) 40 C) 50 D) 100

18)  $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 + \frac{5}{9}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B)  $\frac{1}{9}$  C) 1 D)  $\frac{7}{9}$

19) Bir işi tek başına Ali 10 günde, Veli 15 günde bitirebiliyor. İkisi birlikte aynı işi kaç günde bitirirler?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

20) Bir kenarı  $(a + 2)$  cm olan karenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $4a + 8$  B)  $a + 8$   
C)  $4a + 2$  D)  $a^2 + 4$

