

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

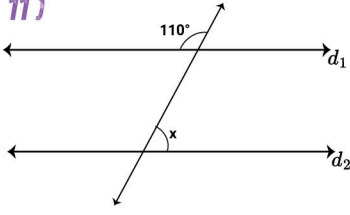
9) Bir iç açısının ölçüsü 140° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

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

10) Alanı 48 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° olduğuna göre, x ile belirtilen iç ters açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60° B) 70° C) 80° D) 110°

12) Yarıçapı 6 cm olan bir dairenin alanı kaç 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° 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 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) $a^2 + 4$

