

1) Aşağıdaki bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) En küçük negatif tam sayı -1 dir
- B) En küçük pozitif tam sayı +1 dir
- C) Pozitif tam sayılar her zaman negatif tam sayılardan büyüktür
- D) Tam sayılar;  $Z^+$ , 0,  $Z^-$  'den oluşur.

2)  $(+2) + [(-7) + (33)] = [(+2) + (-7)] + 33$

Yukarıda verilen eşitlik tam sayılarda toplama işleminin hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Dağılıma özelliği
- B) Etkisiz eleman özelliği
- C) Birleşme özelliği
- D) Değişme özelliği

3)  $\frac{5^0 + 5^1 + (-1)^5 + (-3)^2}{2^3 + (-1)^3 - 2^0 + 1}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 14
- B) 2
- C) 7
- D) 3

4)  $\frac{(-6) + (-6) + (-6) - (2)}{(+3) \cdot (-2) \cdot (+5)}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{2}{3}$
- B)  $-\frac{8}{15}$
- C)  $-\frac{2}{3}$
- D)  $\frac{8}{15}$

5) Bir kanarya denizden 40m yükseklikte uçarken, denizaltı da denizin 40m derinliğinde bulunmaktadır. Bu durumda denizaltı ile kanarya arasındaki uzaklık kaç metredir?

- A) 40
- B) 0
- C) 80
- D) -80

6)



Ali, annesinden 50 tl alarak manava gidiyor. Kilosu 5,5tl olan muzdan 2 kg, kilosu 2,25 tl olan elmadan 4 kg ve kilosu 4tl olan domatesten 3 kg alıyor. Eve dönerken de kendisine ve kardeşine 5 tl lik dondurmалardan alan Ali'nin cebindeki son para durumu nedir ?

- A) 8
- B) 12
- C) 7
- D) 15

7)  $a = \frac{2}{3}$ ,  $b = \frac{3}{4}$  ve  $c = \frac{8}{12}$  olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi **doğrudur**?

- A)  $a < b < c$
- B)  $b < a = c$
- C)  $a = c < b$
- D)  $c < a < b$

8)  $\overline{1,24}$  devirli ondalık gösterimin rasyonel hali aşağıdakilerden hangisidir ?

A)  $\frac{24}{99}$

B)  $1\frac{6}{33}$

C)  $\frac{23}{99}$

D)  $1\frac{24}{99}$

9)  $\frac{1 + \frac{2}{1 - \frac{1}{2}}}{3 + \frac{2}{1 - \frac{1}{3}}}$  işleminin sonucu kaçtır?

A)  $\frac{5}{6}$

B)  $\frac{6}{5}$

C) 30

D) -30

10)  $\frac{0,6}{0,12} + \frac{0,1}{0,01} + \frac{0,3}{0,6}$  işleminin sonucu kaçtır?

A) 17

B)  $15\frac{1}{2}$

C) 5

D)  $5\frac{1}{2}$

11)

$5 - 9 - 13 - 17 - 21 - \dots$

sayı örüntüsünü kuralı aşağıdakilerden hangisidir ?

A)  $5n$

B)  $5n+1$

C)  $4n$

D)  $4n+1$

12) Genel kuralı  $3n+2$  olan sayı örüntüsünün 17. adımı aşağıdakilerden hangisidir ?

A) 19

B) 49

C) 53

D) 37

13)  $5 + \frac{6}{1 - \frac{2}{1 + \frac{1}{x}}} = 8$  eşitliğinde x kaçtır?

A) 3

B) -3

C)  $\frac{1}{3}$

D)  $-\frac{1}{3}$

14) Hangi sayının 3 katının 5 fazlası, aynı sayının 3 eksiğinin 5 katına eşittir ?

A) 35

B) -7

C) 10

D) -10

