

1) $(+18) - (-13) + (-20) = ?$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -15 B) -11 C) 11 D) 15

2) Ankara'da havanın sıcaklığı sabah -4°C olarak, öğlen ise 3°C olarak ölçülüyor. Buna göre Ankara'daki öğlen ölçülen hava sıcaklığı sabah ölçülen hava sıcaklığından ne kadar fazladır?

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

3) $|A| = 12$ Yanda verilen eşitliklere göre
 $|B| = 14$ A-B ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) -26 B) -2 C) 2 D) 26

4) Mehmet verilen bir işlemi aşağıdaki şekilde yapıyor.

$$\begin{aligned} & (-14) + (+29) + (-15) \\ &= [(-14) + (-15)] + (+29) \\ &= (-29) + (+29) \\ &= 0 \end{aligned}$$

Buna göre Mehmet işlemi yaparken toplama işleminin hangi özelliğini kullanmamıştır?

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

5) $(-18) + [(-9) + \blacktriangle] = [\blacksquare + (-9)] + (+13)$

Yukarıda verilen eşitliğe göre $\blacktriangle + \blacksquare$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 31 B) 3 C) -3 D) -5

6) $-4 - (+12) : (-4) + (-2) = ?$ İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

7) I- Çarpma işleminin yutan elemanı 0'dır.
II- Aynı işaretli iki tam sayının çarpımı pozitiftir.
III- Bölme işleminin etkisiz elemanı 1'dir.
IV- Bir tam sayıyı -1 ile çarparsak o sayının toplama işlemine göre tersini elde ederiz.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A) I-II-III-IV B) I-III
C) I-II-IV D) I-II

8) 20 soruluk bir sınavda her doğru cevap için 5 puan verilirken her yanlış cevap için (-3) puan verilmektedir. Bu sınava giren Arda tüm soruları cevaplamış ve 13 doğru yapmıştır.

Buna göre Arda bu sınavdan kaç puan almıştır?

- A) 86 B) 65 C) 54 D) 44

9) $(-4)^3$ ifadesi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) -4 tabandır.
B) Kuvveti 3'tür.
C) $(-4) \cdot (-4) \cdot (-4)$ şeklinde gösterilir.
D) Değeri 64'tür.

10) $\blacksquare^2 = 81$ $\blacklozenge^4 = 16$
Yukarıdaki eşitliklere göre $\blacksquare + \blacklozenge$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşit olamaz?
A) -7 B) 7 C) 11 D) 13

11) $-5^2 + 3^3 - (-6)^2 : -9 = ?$
İşleminin sonucu kaçtır?
A) 6 B) 4 C) 0 D) -2

12) Burak'ın evindeki derin dondurucu içine konulan bir ürünü 10 dakikada 4°C soğutmaktadır.
Burak bu derin dondurucuya 18°C sıcaklıktaki bir ürünü koyduktan 1 saat sonra ürünün sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?
A) -2 B) -4 C) -6 D) -8

13) Bir futbol takımının averajı hesaplanırken attığı gol sayısından yediği gol sayısı çıkarılır. Aşağıda 2019 - 2020 sezonunda Konyaspor takımının attığı gol sayısı, yediği gol sayısı ve averajını gösteren tablo verilmiştir.

Takım	Attığı Gol	Yediği Gol	Averaj
Konyaspor	?	52	-16

Tabloya göre 2019 - 2020 sezonunda Konyaspor takımının attığı gol sayısı kaçtır?
A) 36 B) 40 C) 66 D) 68

14) $-\frac{17}{4}$ ile $\frac{20}{6}$ rasyonel sayıları arasındaki tam sayıların toplamı kaçtır?
A) -4 B) -1 C) 0 D) 1

15) $-\frac{8}{3}$ rasyonel sayısının ondalık gösterim olarak yazımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Devirli ondalık gösterimdir.
B) Tam kısmındaki sayı 2'dir.
C) Devreden sayısı 3'tür.
D) Ondalık gösterimi negatiftir.