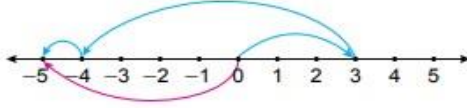


7.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ TAMSYILAR ÜNİTE SONU DEĞERLENDİRME SINAVI

AD SOYAD:

1)

Tam sayılarla yapılan bir toplama işleminin sayı doğrusu üzerinde modellenmesi aşağıda verilmiştir.



Buna göre, modellenen bu toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+2) + (-6) + (-1) = (-5)$
 B) $(+2) + (-6) + (+4) = 0$
 C) $(+3) + (-7) + (+4) = 0$
 D) $(+3) + (-7) + (-1) = (-5)$

2)

$$\begin{aligned} (-5)^2 & \star (-3)^3 \\ (-2)^3 & \bullet (-3)^2 \\ (+4)^3 & \blacksquare (-8)^2 \end{aligned}$$

karşılaştırmalarında $\star$, $\bullet$ ve $\blacksquare$ yerine $<$, $=$, $>$ sembollerinden biri yazılacaktır.

Buna göre, bu karşılaştırmaların doğru olması için $\star$, $\bullet$ ve $\blacksquare$ yerine sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) $<$, $=$, $<$ B) $<$, $>$, $=$
 C) $>$, $=$, $>$ D) $>$, $<$, $=$

3)

$$\begin{aligned} (-2) + [(+3) + \blacktriangle] &= [(-2) + (+3)] + (-5) \\ (-4) \cdot [(-6) \cdot (+2)] &= (+4) \cdot [(-6) \cdot \blacksquare] \end{aligned}$$

olduğuna göre $\blacktriangle - \blacksquare$ kaçtır?

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

4)

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu -6'dır?

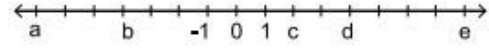
- A) $(-6) \cdot (-1)$ B) $2 \cdot 3$
 C) $(-36) \div (-6)$ D) $(-12) \div 2$

5)

-5-7 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)-12 B)12 C)2 D)-2

6)



Yukarıdaki sayı doğrusunda a, b, c, d, e birer tam sayıya karşılık gelmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $a + e = 1$ B) $-b + d = 8$
 C) $b - e = -12$ D) $-c - a = -9$

7)

Bir maden işçisi, yüksekliği deniz seviyesine göre -675 m olan bir ocakta çalışmaktadır. İşçinin evi ise deniz seviyesinden 223 m yüksektir.

Bu işçinin çalıştığı ocak ile evi arasındaki yükseklik farkı kaç metredir?

- A) 223 B) 452 C) 898 D) 1121

8)

Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede hava sıcaklığı 1°C azalmaktadır.

Deniz seviyesinde hava sıcaklığı -5°C olan bir şehirde deniz seviyesinden 600 metre yükseklikte hava sıcaklığı kaç derece Celcius'tur?

- A) -2 B) -4 C) -7 D) -8

9)

$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisiyle çarpıldığında sonuç 5^6 ya eşit olur?

- A) -25 B) -5 C) 5 D) 25

10)

Çarpımları -72 olan dört tam sayıdan ikisi -2 ve -3'tür. Buna göre, diğer iki sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 2 ve 6 B) -4 ve 3
 C) -12 ve -1 D) -3 ve 6

7.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ TAMSİYALAR ÜNİTE SONU DEĞERLENDİRME SINAVI

AD SOYAD:

11)

a bir pozitif tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi bir negatif tam sayıdır?

- A) a^2 B) $-(-a)$ C) a^3 D) $-a^2$

12)

Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri negatif bir tam sayıdır?

- A) $(-5)^4$ B) $(-3)^3$
C) $(-1)^6$ D) $-(-2)^5$

13)

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-4) \cdot 0 = 0$ B) $(-12) \cdot 1 = 1$
C) $(-3) \cdot 5 = -15$ D) $(-2) \cdot (4 + 2) = -12$

14)

$(-11) + (+17) + (-13)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) -4 C) 15 D) 19

15)

$(-6) \cdot (-6) \cdot (-6) \cdot (-6)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $4 \cdot (-6)$ B) $6 \cdot (-4)$
C) $(-4)^6$ D) $(-6)^4$

16)

$$(-2) + [(+3) + \blacktriangle] = [(-2) + (+3)] + (-5)$$

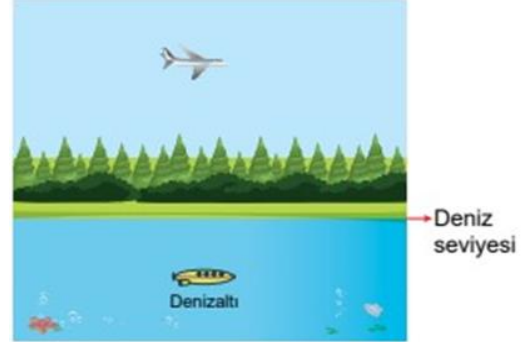
$$(-4) \cdot [(-6) \cdot (+2)] = (+4) \cdot [(-6) \cdot \blacksquare]$$

olduğuna göre $\blacktriangle - \blacksquare$ kaçtır?

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

17)

Görseldeki uçak deniz seviyesinden 8537 metre yüksekte, denizaltı ise deniz seviyesinin 248 metre aşağısındadır.



Buna göre bu uçak, bu denizaltından kaç metre yüksektir?

- A) 7289 B) 8289
C) 8785 D) 9785

18)

$[(-16) \div (+2) - (-2) \cdot (-3)]$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 18 C) -2 D) -14

19)

$(-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5) \cdot (-5)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 5^5 B) $(-5)^5$
C) $5 \cdot (-5)$ D) $5 \cdot 5$

20)

Bir yarışma programında, verilen her doğru cevaba +3 puan, her yanlış cevaba -2 puan verilmektedir.

Bu yarışmaya katılan Aysun, sorulan 5 sorunun tümünü cevaplamıştır. Yarışma sonunda 10 puan aldığına göre, Aysun kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5