

Ad-Soyad:..... Sınıf/Şube: No:

1. Bir sayı doğrusunda 8'den 4 birim uzakta bulunan A sayısı ile -5'den 3 birim uzakta bulunan B sayısı arasında en az kaç birim mesafe vardır?

A) 5 B) 6 C) 12 D) 20

2. Ankara'da kışın hava sıcaklığı (-4) derece iken odanın sıcaklığı 25 derecedir.

Buna göre oda sıcaklığı ile dışardaki hava sıcaklığı arasındaki fark kaç derecedir ?

A) -29 B) -21 C) 21 D) 29

3. Dört basamaklı en küçük pozitif tam sayı ile üç basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

A) 1100 B) 900 C) -900 D) -1100

4. $(-25) + (+13) = A$

$$(-15) - (+10) = B$$

olduğuna göre $A+B$ kaçtır ?

A) -36 B) -37 C) -38 D) -39

5. $(+33) + (-78) = (-78) + A$

$$[(-5) + (+8)] + (-10) = [(-10) + (-5)] + B$$

$$(-55) + C = 0$$

Yukardaki işlemlere göre A, B, C değerleri kaçtır?

A) $A = (+33)$ B) $B = (-8)$ C) $C = (-55)$

B) $A = (+33)$ B) $B = (+8)$ C) $C = (-55)$

C) $A = (+33)$ B) $B = (+8)$ C) $C = (+55)$

D) $A = (+33)$ B) $B = (-8)$ C) $C = (+55)$

6. I) $(-68) + (-15) = (-15) + (-68)$

II) $(+30) + 0 = (+30)$

III) $(-18) + (+18) = 0$

Yukarıda toplama işlemine ait özellikler verilmiştir. Hangi özelliğe ait işlem yazılmamıştır?

- A) Birleşme
B) Değişme
C) Ters Eleman
D) Etkisiz Eleman

7. $[15+(-72)]+A=15+[(-72)+63]$ eşitliğinin doğru olabilmesi için A kaç olmalıdır?

A) -72 B) -15 C) 15 D) 63

8. $8+(-8)=B+(-11)$ ise B kaçtır?

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

9. $(+12) + A = (+12)$

$$(-25) + B = 0$$

$$(-5) + (+8) = C + (-5)$$

Yukardaki ifadelere göre $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -33 B) -10 C) 10 D) 33

10. $(-8) + (-3) + (-2) - (-3) + (+7) = ?$

- A) -9 B) -3 C) 5 D) 7

11. $(-4) - (-4) + (+4) =$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) 0 C) 4 D) 8

12. $A = (-4)$ $B = (+3)$ $C = (-10)$ $D = (+6)$

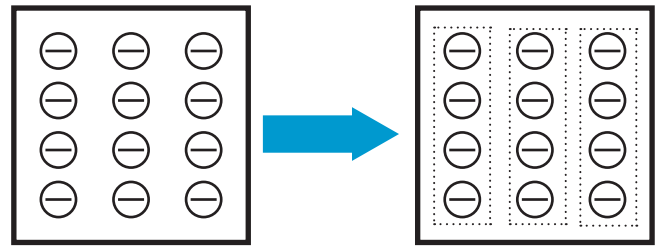
$$E = (+5)$$
 $F = (-2)$ $G = (+1)$ $H = (-20)$

Yukarıdaki kartlarla bir oyun oynamak isteyen Neval şu şekilde bir oyun bulmuştur. Çektiği ilk iki karttaki sayıları çarpıp üçüncü çektiği karttaki sayıya bölecektir.

Buna göre sırasıyla hangi kartları çekerse işlemlerin sonucu $(+12)$ çıkar?

- A) A-B-G
B) D-C-E
C) D-H-C
D) G-H-F

13.



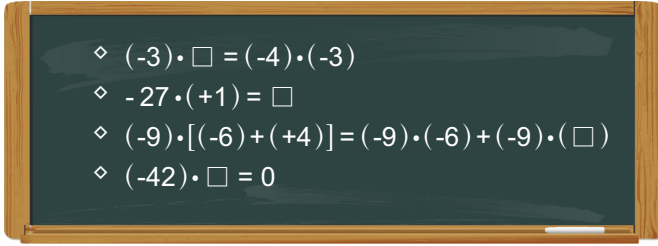
Yukarıda sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) \cdot (-3)$
B) $12 : (-4)$
C) $(+4) \cdot (+3)$
D) $(-12) : 3$

14. $\frac{(-21) \cdot (-15) \cdot (+9)}{(-7) \cdot (+5) \cdot (-3)}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -27 B) -9 C) 9 D) 27

15.



Vedat öğretmen tahtaya tam sayılarla çarpma işleminin özelliklerini içeren örnekler yazmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi boş bırakılan yerlere gelebilecek sayılardan biri **değildir**?

A) -4 B) -1 C) 0 D) 4

16. Ahmet 40 soruluk bir sınava girmiştir. Sınavda yanlışlar (-3), doğrular (+5) puan olarak hesaplanmaktadır.

Buna göre bu sınavda boş soru bırakmadan 29 doğru yapan Ahmet kaç puan alır?

A) 112 B) 123 C) 134 D) 145

17. İki basamaklı en küçük negatif tam sayı ile bir basamaklı en büyük pozitif tam sayının çarpımı kaç eşittir?

A) -891 B) -90 C) 90 D) 891

18. $(-4) \cdot (-4) \cdot (-4) = A$ ve $(+2) \cdot (+2) = B$ olduğuna göre A.B kaçtır?

A) -256 B) -48 C) 48 D) 256

19. (-1) üssü 4 ve (+4) üssü 3 sayılarının çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -64 B) -12 C) 12 D) 64

20. $2^n = 32$ ve $m^n = 243$ ise n^m işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 15 B) 81 C) 125 D) 243

21. $5 \times 5 \times 5 \times 5$ işleminin sonucu hangisidir?

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

22. $a^2 \cdot b > 0$

$$b \cdot c < 0$$

$$a \cdot b \cdot c > 0$$

olduğuna göre a,b ve c nin işaretleri sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) +,-,-
B) -,+,-
C) +,+,-
D) +,-,-

23.

1. $(-2) + (-4) = ?$ (E,K)
2. $(+7) - (+1) = ?$ (A,K)
3. $(+1) + (-3) = ?$ (i,R)
4. $(-8) + (+9) = ?$ (E,M)

1	2	3	4

4 haneli bir şifreyi çözebilmek için yukarıda verilen soruları çözmesi gereken Mert, eğer sonucu pozitif bulursa parantez içindeki sesli harfi, sonucu negatif bulursa da sessiz harfi sırasıyla birleştirmesi gerekmektedir.

Tüm işlemleri doğru yapan Mert bunun sonucunda aşağıdaki hangi kelimeye ulaşır?

- A) EMİR B) KİRA C) EKİM D) KARE