

1. $(+3) + (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

2. $(-4) + (-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -2 C) 1 D) 5

3. $(-10) + (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -5 C) 5 D) 15

4. $(-20) + (-12)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -32 B) -8 C) 8 D) 32

5. $(-8) + (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) 6 D) 10

6. $(-14) + (+18)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -32 B) -4 C) 4 D) 32

7. $(+15) + (-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) -12 C) 12 D) 18

8. $(+20) + (-27)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -47 B) -7 C) 7 D) 40

9. $(-42) + (+42)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -84 B) 0 C) 21 D) 42

10. $(-18) + (+19) + (-1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -38 B) 0 C) 2 D) 38



11. $(-5) + 10$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -5 C) 5 D) 10

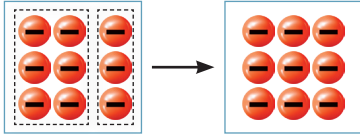
12. $-9 + 12$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -21 B) -3 C) 3 D) 21

13. $-8 + 25$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -33 B) -17 C) 17 D) 33

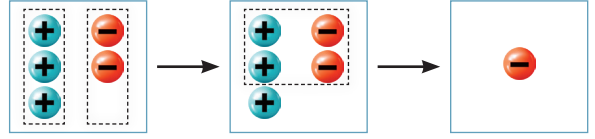
14.



Modellemesi verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-9) + (-3) = -6$
 B) $(-6) + (-9) = -3$
 C) $(-6) + (-3) = -9$
 D) $(-4) + (-5) = -9$

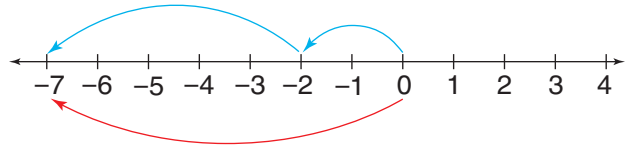
15.



Modellemesi verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) + (+2) = -1$
 B) $(+3) + (+2) = +5$
 C) $(+2) + (-1) = +1$
 D) $(+3) + (-2) = +1$

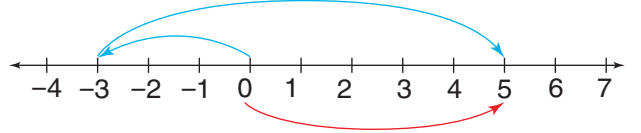
16.



Verilen sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-7) + (+2) = -5$
 B) $(-2) + (-5) = -7$
 C) $(-2) + (+5) = +3$
 D) $(-7) + (+5) = -2$

17.



Verilen sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) + (+5) = +2$
 B) $(-4) + (+9) = +5$
 C) $(-3) + (+8) = +5$
 D) $(-3) + (+7) = +4$

1. $(+3)-(-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -5 B) -1 C) 1 D) 5

2. $(+12)-(-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -7 C) 7 D) 17

3. $(-8)-(-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -6 C) 6 D) 10

4. $(-20)-(-9)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -29 B) -11 C) 11 D) 29

5. $(-14)-(-21)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -35 B) -7 C) 7 D) 35

6. $(+12)-(-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -7 C) 7 D) 17

7. $(+25)-(-15)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -40 B) -10 C) 10 D) 40

8. $(+9)-(-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14 B) -4 C) 4 D) 14

9. $(-15)-(-2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -13 C) 13 D) 17

10. $(+16)-(+3)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -13 C) 13 D) 19

11. $(-36)-(+6)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -42 B) -30 C) 30 D) 42

12. $(-50)-(+10)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -60 B) -40 C) 40 D) 60

13. $-4-6$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -2 C) 2 D) 10

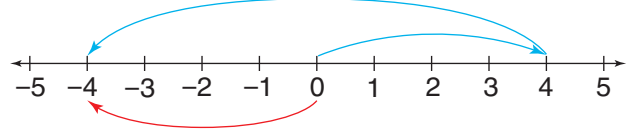
14. $+9-15$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -24 B) -6 C) 6 D) 24

15. $[(+18)-(-2)]-(+4)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) 12 C) 16 D) 24

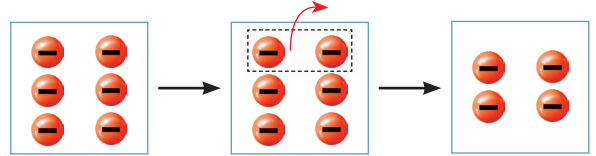
16.



Verilen sayı doğrusunda gösterilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+4)+(-4)=+8$
 B) $(+4)-(+8)=-4$
 C) $(+3)-(+7)=-4$
 D) $(+3)-(-4)=+7$

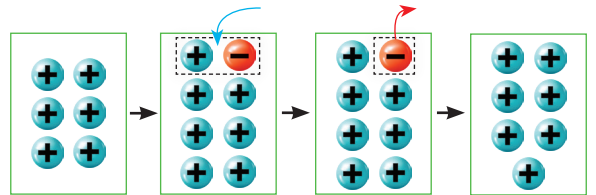
17.



işleminin sonucu kaçtır?

- A) $(-6)-(+2)=+4$
 B) $(-6)-(-2)=-4$
 C) $(+2)-(+6)=-4$
 D) $(+4)-(-6)=-2$

18.



işleminin sonucu kaçtır?

- A) $(+6)+(+1)=+7$
 B) $(+6)-(-1)=+7$
 C) $(+7)-(+1)=+6$
 D) $(+1)-(+6)=+7$

1. $\blacksquare + (-2) = (-2) + (-5)$

Yukarıda verilen işlemde $\blacksquare$ kaçtır?

- A) -7 B) -5 C) -2 D) +3

2. $(+7) + (-8) = (-8) + \blacktriangle$

Yukarıda verilen işlemde $\blacktriangle$ kaçtır?

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

3. $\star + (-15) = (-15)$

Yukarıda verilen işlemde $\star$ kaçtır?

- A) -15 B) -1 C) 0 D) 1

4. $\bullet + (+17) = 0$

Yukarıda verilen işlemde $\bullet$ kaçtır?

- A) -17 B) -1 C) 1 D) 17

5. $(-14) + [(+7) + (+10)] = [(-14) + (+7)] + A$

Yukarıda verilen işlemde A kaçtır?

- A) -14 B) -7 C) 7 D) 10

6. $[(+8) + B] + (-4) = (+8) + [(-8) + (-4)]$

Yukarıda verilen işlemde B kaçtır?

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

7. (-15) sayısının toplamaya göre tersi kaçtır?

- A) -51 B) -15 C) 15 D) +51

8. Aşağıdaki işlemlerin hangisinin sonucu toplama işleminin etkisiz elemanına eşittir?

- A) $(-3) + (-3)$ B) $(-5) + (+5)$
C) $(+7) + (+7)$ D) $(+1) - (-1)$

9. $A = (-7)$ 'nin toplamaya göre tersi

$B = (+5)$ 'nin toplamaya göre tersi

Buna göre $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) 2 C) 10 D) 12

10. $(-10) + (+10) = \blacksquare$

$(-12) + (+7) = \blacktriangle + (-12)$

$[\bullet + (-5)] + (-3) = (-9) + [(-5) + (-3)]$

Yukarıda verilen işleme göre $\blacksquare + \blacktriangle + \bullet$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) 2 C) 4 D) 6

11. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde toplama işleminin ters eleman özelliği kullanılmıştır?

- A) $(-7) + 0 = -7$
 B) $(+9) + (-3) = (-3) + (+9)$
 C) $(-12) + (+12) = 0$
 D) $[(-5) + (+2)] + (-1) = (-5) + [(+2) + (-1)]$

12. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde verilen özellik ile işlem yanlış eşleştirilmiştir?

- A) $(-10) + (+3) = (+3) + (-10)$
Değişme Özelliği
 B) $[(-5) + (-2)] + (+2) = (-5) + [(-2) + (+2)]$
Birleşme Özelliği
 C) $(-23) + (+23) = 0$
Etkisiz Eleman Özelliği
 D) $(-42) + 0 = (-42)$
Yutan Eleman Özelliği

13. İki basamaklı en küçük tam sayının toplamaya göre tersi ile en büyük negatif tam sayının toplamaya göre tersinin toplamı kaçtır?

- A) -100 B) 11 C) 98 D) 100

14.



Yukarıdaki tahtada yazan sayılardan hangisi silinirse kalan sayıların toplamı toplama işleminin etkisiz elemanına eşit olur?

- A) -8 B) -5 C) -3 D) 11

1. $(+5) \cdot (+7)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -35 B) -12 C) 12 D) 35

2. $(-3) \cdot (-8)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -24 B) -11 C) 11 D) 24

3. $(+6) \cdot (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -11 C) 11 D) 30

4. $(-9) \cdot (+9)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -81 B) -18 C) 18 D) 81

5. $(-2) \cdot (-3) \cdot (-5)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -15 C) 15 D) 30

6. $(-15) : (-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

7. $(-45) : (+9)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

8. $(+36) : (-4)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

9. $(+54) : (-9)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -5 C) 5 D) 6

10. $(-120) : (-8)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

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

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatif tam sayıdır?

- A) $(-4) \cdot (-10)$ B) $(-48) : (-6)$
C) $(+27) : (-9)$ D) $(+56) \cdot (+8)$

12. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu doğrudur?

- A) $(-60) : (-15) = -4$
B) $(-40) : (+8) = +5$
C) $(-9) \cdot (-10) = +90$
D) $(+12) \cdot (-6) = +72$

13. Aşağıdaki işlemlerin hangisinin sonucu pozitif tam sayıdır?

- A) $\frac{(-27)}{(+9)}$ B) $\frac{(-49)}{(+7)}$
C) $\frac{(-72)}{(-8)}$ D) $\frac{(+100)}{(-20)}$

14. $\frac{(-8) \cdot (+15)}{(-6)}$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -15 C) 15 D) 20

15. $(-40) : (-8) + (-3) \cdot (+5)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -10 C) -5 D) 5

16. $(-12) \cdot A = -108$

B : $(-7) = +9$

Yukarıda verilenlere göre $\frac{B}{A}$ kaçtır?

- A) -7 B) -6 C) 6 D) 7

17.

-1

-8

-24

+5

Yukarıda verilen sayıların en büyüğü ile en küçüğünün çarpımı kaçtır?

- A) -192 B) -120 C) 24 D) 120

18. $(-20) + (-5) \cdot (-15)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 375 B) 55 C) -55 D) -375

1. $\blacksquare \cdot (-8) = (-8) \cdot (-2)$

Yukarıda verilen işlemde $\blacksquare$ kaçtır?

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

2. $\blacktriangle \cdot [(-5) \cdot (-2)] = [(+12) \cdot (-5)] \cdot (-2)$

Yukarıda verilen işlemde $\blacktriangle$ kaçtır?

- A) -1 B) -2 C) -5 D) +12

3. $\bullet \cdot (-24) = -24$

Yukarıda verilen işlemde $\bullet$ kaçtır?

- A) -24 B) -1 C) 0 D) 1

4. $(-72) \cdot (-12) \cdot 0$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -864 B) -6 C) 0 D) 864

5. $(-10) \cdot [(-3) + (-2)] = (-10) \cdot (-3) + (-10) \cdot A$

Yukarıda verilen işlemde A kaçtır?

- A) -10 B) -3 C) -2 D) 10

6. $B \cdot [(-8) + (+4)] = (-3) \cdot (-8) + (-3) \cdot (+4)$

Yukarıda verilen işlemde B kaçtır?

- A) -8 B) -3 C) 3 D) 4

7. $(-9) \cdot [(-2) + C] = (-9) \cdot (-2) + (-9) \cdot (+7)$

Yukarıda verilen işlemde C kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -2 D) 7

8. $(-12) \cdot [K + L] = (-12) \cdot (-5) + (-12) \cdot (+4)$

Yukarıda verilen işlemde K+L kaçtır?

- A) -12 B) -1 C) 1 D) 2

9. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde çarpma işleminin yutan eleman özelliği kullanılmıştır?

- A) $(-9) \cdot (+1) = -9$
 B) $(+15) \cdot 0 = 0$
 C) $(-5) \cdot (-4) = (-4) \cdot (-5)$
 D) $[(-7) \cdot (-2)] \cdot (-3) = (-7) \cdot [(-2) \cdot (-3)]$

10. $(-9) \cdot (-5) = \square \cdot (-9)$

$$(-23) \cdot [\triangle \cdot (-11)] = [(-23) \cdot (-14)] \cdot (-11)$$

Yukarıda verilenlere göre $\square + \triangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -9 C) 9 D) 19

11. $A \cdot [(-3) + (+7)] = (-5) \cdot (-3) + (-5) \cdot (+7)$

$$(-2) \cdot [(+4) - (-7)] = (-2) \cdot (+4) - (-2) \cdot B$$

Yukarıda verilenlere göre $A \cdot B$ kaçtır?

- A) -35 B) -12 C) 12 D) 35

12. $K \cdot (-18) = 0$

$$(-95) \cdot L = (-95)$$

$$(-12) \cdot [(-6) \cdot (+8)] = [(-12) \cdot M] \cdot (+8)$$

Yukarıda verilenlere göre $K+L+M$ kaçtır?

- A) -6 B) -5 C) -4 D) -3

13. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde verilen özellik ile işlem yanlış eşleşmiştir?

- A) $(+1) \cdot (-36) = (-36)$
Etkisiz Eleman Özelliği
 B) $48 \cdot 0 = 0$
Yutan Eleman Özelliği
 C) $(-3) \cdot [(-9) \cdot (-8)] = [(-3) \cdot (-9)] \cdot (-8)$
Dağılma Özelliği
 D) $(-45) \cdot (-50) = (-50) \cdot (-45)$
Değişme Özelliği

14. Aşağıdaki topların üzerine -6'dan +3'e kadar olan tam sayılar yazılmıştır.



Buna göre bu sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 4320

1. 5^3 üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 5 B) 125 C) 243 D) 625

2. $8^0 + 1^{12}$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

3. $0^{15} + 10^1$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 10 D) 11

4. $(-2)^4$ üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -16 B) -8 C) 8 D) 16

5. $(-1)^{12}$ üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -12 B) -1 C) 1 D) +12

6. $(-2)^3$ üslü ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) 6 D) 8

7. $(-2)^6$ üslü ifadesinin değeri kaçtır?

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

8. -2^6 üslü ifadesinin değeri kaçtır?

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

9. $(-2)^6$ üslü ifadesinin değeri kaçtır?

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

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri negatif bir tam sayıdır?

- A) $(-5)^4$ B) $(-1)^3$
C) $(-1)^8$ D) $(-3)^4$

11. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri pozitif bir tam sayıdır?

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

12. Aşağıdaki verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) $(-5)^2 < (-2)^3$ B) $(-1)^{10} < (-1)^{25}$
C) $-3^4 < -3^2$ D) $(-2)^4 < (-5)^3$

13. Sayı doğrusunda $(-3)^2$ ile $(-2)^3$ arasında kaç tane tam sayı vardır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

14.

$$-(-3)^3$$

Yukarıdaki ifadenin değeri kaçtır?

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

15.

$$(-4) \cdot (-4) \cdot (-4)$$

Verilen ifade aşağıdakilerden hangisiyle çarpıldığında sonuç 4^6 ya eşit olur?

- A) -64 B) -16 C) 4 D) 16

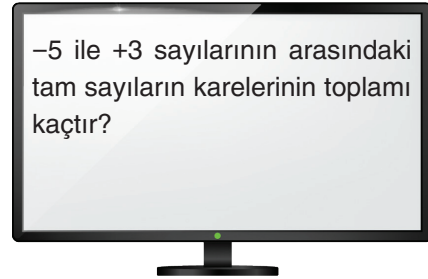
16.

$$(-3)^3 + (+4)^3$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -91 B) -37 C) 37 D) 91

17.



Yukarıdaki bilgisayar ekranında yazan sorunun cevabı kaçtır?

- A) 19 B) 35 C) 44 D) 69

1.

$$(-7)^3 + (-1)^{11}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -344 B) -342 C) -341 D) -332

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin değeri 81'e eşittir?

- A) $(-9)^2$ B) -3^4
C) $(-3)^4$ D) $(-3)^4$

3.

$$(-7)^5$$

$$(+9)^{103}$$

$$(-6)^5$$

$$(-1)^{45}$$

$$0^{51}$$

Yukarıdaki kartlarda verilen üslü ifadelerin kaç tanesinin değeri negatif tam sayıdır?

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

4.

$$(-3 + 2)^0$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 2

5.

$$-9^2 + 2^4$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -65 B) -10 C) 65 D) 97

6.

$$\blacktriangle^2 = 36$$

Yukarıdaki eşitlikte $\blacktriangle$ yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?

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

7.

$$\frac{(-8)^2}{-2^2}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -32 B) -16 C) 16 D) 32

8. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-6)^3 = -216$ B) $(-1)^{2025} = -1$
C) $-10^2 = 100$ D) $-25^0 = -1$

9. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) -9^2 B) $(-9)^2$
C) $(-9)^2$ D) $-(-9)^2$

10. $(-4)^{10}$ -9^0 $(-1)^{18}$ 0^8 $(-3)^5$

Yukarıdaki ifadelerin kaç tanesinin işareti pozitifdir?

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

11.

$$\begin{aligned} (-4)^{\blacksquare} &= -64 \\ (-3)^{\blacktriangle} &= 81 \end{aligned}$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\blacktriangle$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

12. $a = -2$ ve $b = -1$ için $a^2 + b^3$ işleminin sonucu kaçtır?

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

13.

$$(-2)^3 < A < (-2)^2$$

Yukarıda verilenlere göre A yerine kaç farklı tam sayı yazılabilir?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

14. a ve b birer tam sayı olmak üzere

$$\blacksquare a = a^2$$

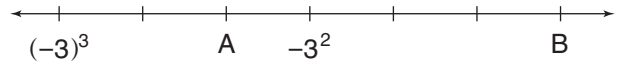
$$\blacksquare b = b^3$$

şeklinde işlemler tanımlanıyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) $\blacksquare 4 = -16$ B) $\blacksquare -2 = -4$
C) $\blacksquare -5 = -125$ D) $\blacksquare -3 = 27$

15. Aşağıda verilen sayı doğrusunda noktalar arası uzaklıklar eşittir.



Buna göre $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -6 C) 0 D) 6

1. 125 TL borcu olan Esra, 30 TL daha borç alıyor. Daha sonra 75 TL'sini ödüyor.

Buna göre Esra'nın son durumda kaç TL borcu vardır?

- A) 75 B) 80 C) 85 D) 90

2. Bir şehirde hava sıcaklığı üç kez ölçülüyor. Aşağıdaki tabloda bu ölçümlere ait bilgiler verilmiştir.

SABAH	ÖĞLE	AKŞAM
-1	Sabah yapılan ölçüme göre 7°C artmıştır.	Öğle vakti yapılan ölçüme göre 10°C azalmıştır.

Buna göre akşam ölçülen hava sıcaklığı kaç derecedir?

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

3. Deniz seviyesine göre 15 m derinlikte bulunan bir balık önce 8 m yukarı çıkıp, sonra 5 m aşağıya inmiştir.

Buna göre bu balığın son durumda metre cinsinden deniz yüzeyine göre konumunu veren tam sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -12 B) -7 C) -8 D) -2

- 4.



Bir depodaki sıcaklık yukarıdaki termometrede gösterilmiştir. Deponun sıcaklığını dakikada 3 derece düşürebilen bir klima açılıyor.

Klima açıldıktan 5 dakika sonra deponun sıcaklığı kaç derece olur?

- A) -5 B) -3 C) -2 D) 0

5. 25 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her bir soru için +4 puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için -2 puan almaktadır.

Bu testin tamamını cevaplayan bir öğrenci 21 soruyu doğru cevapladığına göre kaç puan almıştır?

- A) 64 B) 70 C) 76 D) 82

6. Bir mağaza yılın ilk üç ayında her ay 40000 TL zarar, diğer aylarda her ay 25000 TL kâr ettiğine göre mağazanın 1 yıllık kâr-zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 105000 TL zarar B) 105000 TL kâr
C) 135000 TL kâr D) 165000 TL kâr