

TAM SAYILARDA İŞLEMLER

1. $(+7) + (-10) + (-3)$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -6 B) 0 C) +3 D) +6

2. Bir dalgıç denizin 20 m altındayken önce 8 m yukarı çıkıyor daha sonra 10 m dibe dalyor.

Son durumda dalgıcın denizdeki seviyesi tam sayı olarak aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -2 B) -22 C) -25 D) -38

3. Bir bilgisayar oyununda başarılı olan her verilen görev için 30 puan yapılamayan her görev için -10 puan verilmektedir. Bu oyunu oynayan bir öğrenci 50 görevden oluşan oyunu bitirmeyi başarmıştır.

Başarılı olduğu görev sayısı başarısız olduğu görev sayısından fazla olduğu bilindiğine göre oyundan kaç puan almış olabilir?

- A) 480 B) 500 C) 520 D) 540

4.

İLLER	GÜNDÜZ	GECE
Aydın	18	9
Konya	12	2
Van	6	-8
Erzurum	-2	-18

Yukarıdaki tabloda bazı illerimize ait gündüz ve gece sıcaklık değerleri verilmiştir.

Buna göre, gündüz ile gece arasındaki sıcaklık farkı en az olan il aşağıdakilerden hangisidir?





- A) Aydın B) Konya
C) Van D) Erzurum

5. A şehrinde günün en düşük sıcaklığı -14°C ölçülmüştür.

Günün en yüksek sıcaklığı ile en düşük sıcaklığı arasındaki fark 20°C olduğuna göre, A şehrinde aynı gün içerisinde aşağıdaki sıcaklık değerlerinden hangisine rastlanmamıştır?

- A) 0 B) 4 C) 6 D) 8

TAM SAYILARDA İŞLEMLER

6.  $x + 4 = -4$ ise $x = 0$ dir.
 $-x - 5 = -5$ ise $x = 0$ dir.
 $-6 + x = 6$ ise $x = 0$ dir.
 $-7 - 7 = -x$ ise $x = -14$ tür.

Yukarıda verilen 4 arkadaşın hangisinin söylediği doğrudur?

- A) Aycan
B) Berkant
C) Merve
D) Sinan

7. Sercan ve Müge 2 turdan oluşan hanoi kulesi oyununu aynı anda başlayıp aynı anda bitirmiştir. Sercan ilk turu 137 saniyede, ikinci turu 124 saniyede bitirmiştir.

Müge ise ilk turu 124 saniyede bitirdiyse 2. turu kaç saniyede bitirir?

- A) 124
B) 135
C) 137
D) 142

8. Aşağıdaki kutulardan hangisine yazılması gereken tam sayı diğerlerinden büyüktür?

- A) $(-9) + 7 = 7 + \square$
B) $\square + (+8) = 0$
C) $[-4 + (-3)] + 12 = -4 + \square + 12$
D) $\square + (-7) = (-7) + (-5)$

9. Aşağıda verilenlere göre sırasıyla tamsayılarda toplama işleminin hangi özellikleri kullanılmıştır?

- I. $(-3) + (+3) = 0$
II. $(+7) + (0) = 7$
III. $[(-8) + (+6)] + (-5) = (-8) + [(+6) + (-5)]$
IV. $(+9) + (-12) = (-12) + (+9)$

- A) Değişme, Etkisiz eleman, Birleşme, Ters eleman
B) Yutan eleman, Ters eleman, Birleşme, Değişme
C) Ters eleman, Etkisiz eleman, Birleşme, Değişme
D) Etkisiz eleman, Değişme, Ters eleman, Birleşme

10. Aşağıdaki harfler birer tam sayı olduğuna göre;

$A = 4$, $B = 9$, $C = -2$, $D = -8$ ve $A \cdot B = K^2$ ve $C \cdot D = T^2$ olduğu belirtilmektedir.

K.T işleminin en küçük değeri kaç olur?

- A) -36
B) -24
C) 24
D) 36