

1. Gece en düşük sıcaklık -11 derece, gündüz en yüksek sıcaklık $+53$ derece olan bir çölde, gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkı kaç derecedir?

A) 33 B) 42
C) 64 D) 66

2. Bir öğretmen, sınıfındaki 24 öğrenciyi askerî müzeye götürmek istiyor. Ulaşım ve müze giriş bileti için öğrencilerin her birinden eşit miktarda olmak şartıyla toplam 108 TL topluyor. Bu paranın 72 TL sini ulaşım için, geri kalan kısmını müzeye giriş bileti almak için ayırıyor.

Buna göre, öğretmen her bir bilet için kaç TL ayırmıştır?

A) 3 B) 2,5 C) 2 D) 1,5

3. Hava tahminlerinde bir günün ortalama sıcaklığı bulunurken en yüksek ve en düşük sıcaklığın ortalaması hesaplanır.



Erzurum'un bir kış gününde en yüksek sıcaklığı -10 °C ve en düşük sıcaklığı -30 °C olduğuna göre, ortalama sıcaklık kaç °C dir?

A) -25 B) -23 C) -22 D) -20

4. Bir dalgıç, denize önce 4 metre dalıyor. Biraz bekledikten sonra 10 metre daha dalıyor. Daha sonra 3 metre yukarıya çıkıyor.

Buna göre, son durumda dalgıç deniz seviyesinin kaç metre altındadır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 18

5. Niloya'nın evi ile okulu arası, adımlarıyla 60 adımdır. Ancak Niloya, evden okula oyun oynayarak gidiyor. Okula giderken 2 adım geri, 5 adım ileri atıp bir kez olduğu yerde zıplıyor. Bu şekilde ilerleyerek evden okula ulaşıyor.

Evinden okula giden Niloya toplam kaç adım atmıştır?

A) 140 B) 145 C) 150 D) 160

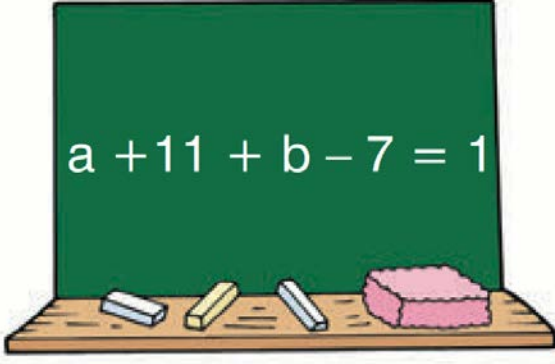
6. Ali Recep'e "Benim defterime yazdığım sayı pozitif bir tam sayıdır." der.

Recep de Ali'ye "Benim defterime yazdığım sayı negatif bir tam sayıdır." der.

Her iki kişinin defterlerine yazdıkları sayıların mutlak değeri birbirine eşit olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

- A) Ali'nin defterine yazdığı sayı -10 , Recep'in defterine yazdığı sayı 10 olabilir.
B) Ali'nin defterine yazdığı sayı 4, Recep'in defterine yazdığı sayı 4 olabilir.
C) Ali'nin defterine yazdığı sayı 20, Recep'in defterine yazdığı sayı -20 olabilir.
D) Ali'nin defterine yazdığı sayı -8 , Recep'in defterine yazdığı sayı 8 olabilir.

7.



Yukarıdaki tahtada verilen işleme göre, a ve b sayıları aşağıdakilerden hangisi **olabilir**?

- A) $a = -3, b = -3$ B) $a = 3, b = -2$
 C) $a = -1, b = 2$ D) $a = -4, b = 1$

8. a, b ve c tam sayılar ve $b \neq (-1)$ olmak üzere,
 $a \cdot b = 15$
 $b \cdot c = 12$

olduğuna göre, $a + b + c$ 'nin **en küçük tam sayı değeri kaçtır**?

- A) -11 B) -12 C) -13 D) -14

9. -24 sayısı; -4 ile -1 arasındaki her tam sayıya ayrı ayrı bölünüyor ve elde edilen bölümler toplanıyor.

Buna göre, toplama işleminin sonucu kaç olur?

- A) -20 B) -10 C) 0 D) 20

10. Bir sayı doğrusunda başlangıç noktasına uzaklığı 11 birim olan sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 121 B) 1 C) -1 D) -121

11. Ayşe her bir saatte 3 dakika geri kalan saatini 12.00'da ayarlamıştır. Ayşe 5 saat sonra saatini tekrar kontrol edecektir.

Bu süre sonunda Ayşe, saatinin kaç dakika geri kalacağını, tam sayıları kullanarak hangi matematik cümlesi ile bulabilir?

- A) $5 \cdot (-3) = -15$ B) $(-5) \cdot (-3) = 15$
 C) $(-5) \cdot (+3) = -15$ D) $5 \cdot 3 = 15$

12. $\frac{A+6}{A}$ işlemini tam sayı yapan **en küçük**

A tam sayısı kaçtır?

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

13. Bir işyeri bir yılın ilk 7 ayında aylık 1500 TL zarar, geriye kalan aylarda da ise aylık 4300 TL kâr ediyor.

Buna göre iş yerinin yıllık kârı kaç TL'dir?

- A) 11 000 B) 12 000
 C) 13 000 D) 14 000

14.
$$\frac{-12 - (-8) \cdot (-2)}{-10 + (-3) : (-1)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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