

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU
MATEMATİK DERSİ 7. SINIFLAR 1. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

AD:

SOYAD:

1

şehir	gündüz	gece
Diyarbakır	26	-2
İstanbul	15	-8
Mardin	25	-4

Yukarıdaki tabloda üç şehre ait bir günlüğüne gece ve gündüz sıcaklıkları verilmiştir. Buna göre aşağıdaki 3 soruyu cevaplandırınız.

● Gece sıcaklığı en düşük il hangisidir?

● Diyarbakır'ın gündüz ve gece sıcaklığı toplamı kaç derecedir?

● Gece gündüz sıcaklık farkı en fazla olan il hangisidir?

2

$$(+12) + (-29)$$

Toplama işleminin sonucunu bulalım.

3

$$(-8) - (+17)$$

Çıkarma işleminin sonucunu bulalım.

NO:

SINIF:

4

$$A = (-16) : (4)$$

$$B = (-12) : (-3)$$

olduğuna göre A'nın B'ye bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

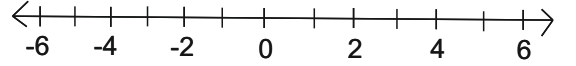
A)16 B)-16 C)0 D)-1

5

Tam sayılar sayı doğrusunda -8 ile +9 arasında kalan tüm tam sayıların çarpımı kaçtır?

A)876 B)-72 C)0 D)+8

6



Çarpımları -24 olan 2 tane sayı sayı doğrusunda işaretlendiğinde birbirine uzaklıkları kaç birim olur?

A)12 B)10 C)8 D)6

7

$$(-20) : (+5) + (-3) \cdot (-6)$$

işleminin sonucu hangisidir?

A)-14 B)-16 C)-20 D)-22

7

$$(+4)^2 - (-3)^4$$

Üslü işleminin değerini bulunuz.

8

$$(-2)^3 < A < (-72)^0$$

Sıralamasında A'nın alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

9

Kredi kartının ekstresinde yapılan harcamalar negatif, yapılan ödemeler pozitif görünmektedir. Dilara bir ekstre döneminde 40 liralık 5 alışveriş yapmıştır ve kartına 150 TL para yatırmıştır. Buna göre ekstresinde yaptığı işlemlerin toplamı olarak görünecek sayı kaçtır?

10

$$1 - 2 \cdot (-3) - 4$$

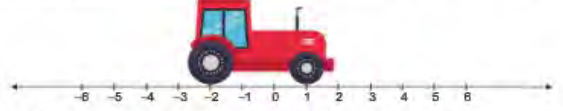
işleminin sonucu kaçtır?

11

Rasyonel sayının tanımını yaparak 3 tane örnek veriniz.

12

Aşağıda sayı doğrusu üzerine yerleştirilmiş oyuncak bir traktör gösterilmiştir. Bu traktörün ön tekerleği 1 noktası, arka tekerleği -2 noktası üzerindedir.



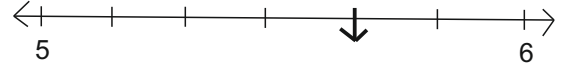
Bu traktörün ön tekerleğinin bir tam turu 1 birim, arka tekerleğinin bir tam turu 2 birimdir.

Buna göre traktör yukarıdaki konumdayken ön tekerleği 6 tam tur ileriye gidecek şekilde hareket ettirildikten sonra arka tekerleği 4 tam tur geriye doğru gidecek şekilde hareket ettiriliyor.

Buna göre tekerleklerin son konumları aşağıdakilerden hangisi olur?

	Arka	Ön
A)	0	3
B)	-2	1
C)	-3	0
D)	-4	-1

13



Sayı doğrusunda 5 ve 6 arası 6 eş parçaya ayrılmıştır. Okla gösterilen noktaya karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?
(kesiri bulurken tam kısmını unutmayın!)

Not:ilk soruda her şık 5 puan , diğer sorular eşit değerde olup 7 şer puandır

Matematik Öğretmeni

.....

Süreniz 30 dk

Başarılar..