

ADI:

SOYADI:

SINIFI:

NOTU:

7.SINIF MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SORULARI



1) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$(-3)+(-7)=$

$(+5)+(+8)=$

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

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

$(+12)-(-25)=$

$-5+7-3-6=$

$(-2).(+5)=$

$(+7).(+8)=$

$(-7).(-8)=$

$(-5).(+5).(-7)=$

$(-15) \div (+5)=$

$(+26) \div (-2)=$

2) Aşağıdaki yapılan işlemlerdeki verilmeyen sembolleri bulunuz. İşlemlerin toplama işleminin hangi özelliği kullanılarak bulunduğunu ifade ediniz.

$(-7)+(+14)=$ $+(-7)$

$=$

..... özelliği

$[(-2)+(+5)]+(-4)=$ $+[(+5)+(-4)]$

$=$

..... özelliği

$(+5)+$ $= (+5)$

$=$

..... özelliği

3) Bir A tam sayısının toplama işlemine tersi (-7) , bir B tam sayısının toplama işlemine göre tersi $(+8)$ ise bu A.B işleminin sonucu kaçtır ?

4) Aşağıdaki üslü ifadelerin sonuçlarını bulunuz.

$(-3)^2 =$

$2^4 =$

$(-1)^3 =$

$0^6 =$

$1^{200} =$

$-3^2 =$

$-5^0 =$

5) Aşağıdaki soruları çözünüz.

a) 20 soruluk bir testte her doğru cevap için +5 puan her yanlış cevap için -2 puan verilmekte boş sorular için puan verilmemektedir. Bu sınavda 14 doğru 3 boş yapan bir öğrenci toplamda kaç puan alır ?

b) $(-3)^2 + (-4).(+3) - (-2)$ işleminin sonucunu bulunuz.

6) Bir klima odanın sıcaklığını yarım dakikada bir 4 derece azaltmaktadır. Bu klima açıldığında odanın ilk sıcaklığı 45 derecedir. Bu klima odada 5 dakika açık kalırsa son sıcaklık kaç derece olur ?

7) Verilen sayılardan rasyonel sayı olmayanları yuvarlak içine alınız.

$$\frac{-7}{+5} \quad -4 \quad 0,25 \quad \frac{0}{3} \quad \frac{8}{0}$$

8) Aşağıdaki rasyonel sayıların hangi iki tam sayı arasında olduğunu yazınız.

$$\frac{5}{7} \quad \dots\dots\dots \text{arasında}$$

$$\frac{23}{-5} \quad \dots\dots\dots \text{arasında}$$

$$\frac{14}{3} \quad \dots\dots\dots \text{arasında}$$

9) Aşağıda verilen rasyonel sayıları sayı doğrusu üzerinde gösteriniz.

$$\frac{-9}{2} \quad \longleftrightarrow$$

$$\frac{+21}{8} \quad \longleftrightarrow$$

10) $\frac{-4}{+3} = \frac{A}{-3} = -\frac{+4}{B}$
A+B=?

11) Aşağıdaki rasyonel sayıları ondalık kesre çeviriniz.

$$\frac{-37}{25} \quad \frac{7}{50}$$

$$-3\frac{5}{8} \quad \frac{14}{3}$$

$$\frac{7}{11} \quad \frac{81}{20}$$

12) Aşağıda verilen devirli sayıları rasyonel sayıya çeviriniz.

$$3,\overline{8} =$$

$$1,2\overline{5} =$$

13) Aşağıdaki rasyonel sayıları büyükten küçüğe sıralayınız.

$$\frac{-1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{-6}$$

14) $\frac{3}{5} < \frac{\square}{15} < \frac{4}{5}$

sembolü yerine gelebilecek sayıları yazalım.

