

ADI:
SOYADI:
SINIFI:
NOTU:

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



1) Aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\text{☀️} (-3)+(-7)=$$

$$\text{☀️} (+5)+(+8)=$$

$$\text{☀️} (-7)+(+12)=$$

$$\text{☀️} (-8)-(+5)=$$

$$\text{☀️} (+12)-(-25)$$

$$\text{☀️} -5+7-3-6=$$

$$\text{☀️} (-2).(+5)=$$

$$\text{☀️} (+7).(+8)=$$

$$\text{☀️} (-7).(-8)=$$

$$\text{☀️} (-5).(+5).(-7)=$$

$$\text{☀️} (-15) \div (+5)$$

$$\text{☀️} (+26) \div (-2)$$

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

$$(-7)+(+14)= \text{😎} +(-7)$$

$$\text{😎} =$$

..... özelliği

$$[(-2)+(+5)]+(-4)= \text{😍} +[(+5)+(-4)]$$

$$\text{😍} =$$

..... özelliği

$$(+5)+ \text{😊} = (+5)$$

$$\text{😊} =$$

..... 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.

$$\text{👍} (-3)^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} 2^4 = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} (-1)^3 = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} 0^6 = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} 1^{200} = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} -3^2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{👍} -5^0 = \dots\dots\dots$$

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.

$$\frac{-9}{2} \quad \leftarrow \text{-----} \rightarrow$$

$$\frac{+21}{8} \quad \leftarrow \text{-----} \rightarrow$$

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.

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

$$1,\overline{25} =$$

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.

