

https://yazilidayim.net/ OSMANGAZİ ALİ OSMAN SÖNMEZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 7.SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI		SONUÇ:
ADI-SOYADI:	SINIFI :	

A.Cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız. (5x3=15 puan)

- Her tam sayı paydası 1 olarak yazılabildiğinden.....sayıdır.
- Aynı işaretli tam sayıların çarpımı, zıt işaretli tam sayıların çarpımı.....olur.
- $[(-3) + (+5)] + (-5) = (-3) + [(+5) + (-5)]$ işleminde toplama işleminin.....özellği kullanılmıştır.
- Tam sayılarda çarpma işleminde sıfır,.....dır.
- İşaretleri aynı tam sayılarla işlemi yapılırken sayılar toplanır ve ortak işaret sonuca yazılır.

B. Aşağıdaki ifadelerin başına ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız. (5x3=15 puan)

- (.....) Her tam sayı aynı zamanda bir rasyonel sayıdır.
- (.....) Tam sayılarda çıkarma işlemi, çıkan ile eksilenin ters işaretlisinin toplamı anlamına gelir.
- (.....) Negatif tam sayıların çift kuvvetleri pozitiftir.
- (.....) Pozitif bir sayının negatif bir sayıya bölümünde sonuç negatiftir.
- (.....) Paydaları aynı pozitif rasyonel sayılarda payı büyük olan rasyonel sayı daha küçüktür.

C. Aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız. (4x5=20 puan)

1)

-35	-5	-1	-3
A		B	
	C		

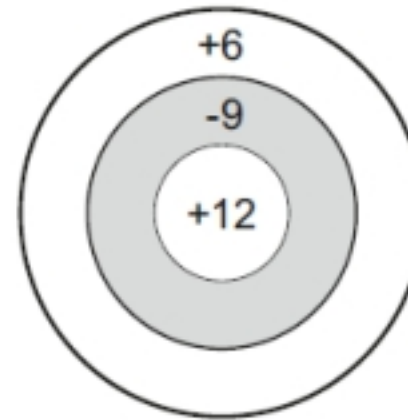
Yukarıda verilenlere göre $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır?

2) $(-2)^3 + (-3)^2 - (-1)^{2017}$ işlemini yaparak sonucu bulunuz.

2) Aşağıdaki işlemi yaparak sonucu bulunuz.

$$\frac{(-1) + (+4) - (-12)}{(-5)} =$$

3)



Şekilde verilen hedef tahtasına 10 atış yapılıyor. 3 kere +13'yi, 4 kere -9'u ve geriye kalan atışlarda da +6 'yı vuran biri toplam kaç puan alır?

D. Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.**(10x5=50 puan)****1)**

99. katta çalışan İrem asansörle 41 kat iniyor. Daha sonra 16 kat çıkıyor.

Son olarak 7 kat daha çıktığına göre İrem kaçınca kata gelmiştir?

- A) 67 B) 74 C) 79 D) 81

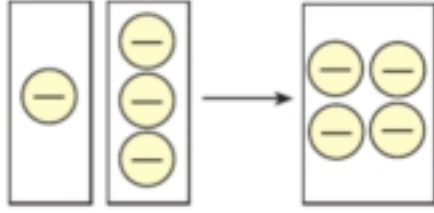
2)

$$a < -7 < b$$

Yukarıdaki ifadede a ve b birer negatif tam sayıdır.

Buna göre a+ b'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) -10 D) -9

3)

Sayma pullarıyla yukarıdaki gibi modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1) - (-3)$ B) $(+1) - (-3)$
C) $(-1) + (-3)$ D) $(+1) + (-3)$

4)

Bir yarışmada her doğruya +10 puan, her yanlış (-5) puan verilmektedir.

Bu yarışmaya katılan Eda 6 doğru, 4 yanlış yaptığına göre kaç puan almıştır?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 80

5)

$\frac{16}{3}$ rasyonel sayısının devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5,3 B) $5,\bar{3}$ C) $4,\bar{3}$ D) 0,16

6)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,75 = \frac{3}{4}$ B) $2,4 = \frac{24}{20}$
C) $3,24 = \frac{324}{100}$ D) $2,8 = \frac{14}{5}$

7) $\frac{1}{2} < \frac{1}{3}$, $\frac{2}{5} < \frac{2}{7}$ $\frac{5}{9} < \frac{2}{9}$ $\frac{1}{4} < \frac{2}{3}$

Yukarıda verilen karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

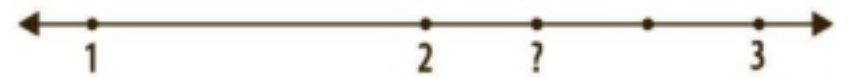
8) **Aşağıdakilerden hangisi hem tam sayı hemde rasyonel sayıdır?**

- A) $\frac{15}{5}$ B) $\frac{3}{6}$
C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{9}{2}$

9) $\frac{2}{8-a}$ sayısı bir rasyonel sayı belirttiğine göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

<https://yazilidayim.net/>

10)

Yukarıdaki sayı doğrusunda ? ile gösterilen yere aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) $1\frac{1}{4}$ B) $1\frac{2}{3}$ C) $2\frac{1}{4}$ D) $2\frac{1}{3}$

Bu çalışmamı Ece naz'a hediye ediyorduk işe geçtik

<https://yazilidayim.net/> OSMANGAZİ ALİ OSMAN SÖNMEZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 7.SINIFLAR

SONUÇ:

MATEMATİK DERSİ 1.DÖNEM 1.YAZILI SINAVI

ADI-SOYADI:

SINIFI :

NO:

A.Cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlayınız.

(5x3=15 puan)

- Her tam sayı paydası 1 olarak yazılabildiğinden.....*rasyonel*.....sayıdır.
- Aynı işaretli tam sayıların çarpımı*+*....., zıt işaretli tam sayıların çarpımı.....*-*.....olur.
- $[(-3) + (+5)] + (-5) = (-3) + [(+5) + (-5)]$ işleminde toplama işleminin.....*birleşme*.....özelligi kullanılmıştır.
- Tam sayılarda çarpma işleminde sıfır,.....*ya da 0*.....dır.
- İşaretleri aynı tam sayılarla *toplama* işlemi yapılırken sayılar toplanır ve ortak işaret sonuca yazılır.

B. Aşağıdaki ifadelerin başına ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" harfi yazınız.

(5x3=15 puan)

- (...*D*...) Her tam sayı aynı zamanda bir rasyonel sayıdır.
- (...*Y*...) Tam sayılarda çıkarma işlemi, çıkan ile eksilenin ters işaretlisinin toplamı anlamına gelir.
- (...*D*...) Negatif tam sayıların çift kuvvetleri pozitiftir.
- (...*D*...) Pozitif bir sayının negatif bir sayıya bölümünde sonuç negatiftir.
- (...*Y*...) Paydaları aynı pozitif rasyonel sayılarda payı büyük olan rasyonel sayı daha küçüktür.

C. Aşağıdaki soruların cevaplarını yazınız.

(4x5=20 puan)

1)

$$\begin{array}{cccc} -35 & -5 & -1 & -3 \\ \uparrow & & & \uparrow \\ -40 & & & -4 \\ & & & \text{B} \\ & & & -4 \\ & & & \text{C} \\ & & & -44 \end{array}$$

Yukarıda verilenlere göre $A+B+C$ işleminin sonucu kaçtır?

$$(-40) + (-4) + (-44) = -88$$

2) $(-2)^3 + (-3)^2 - (-1)^{2017}$

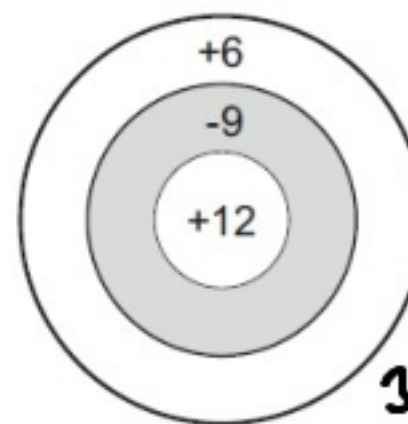
işlemini yaparak sonucu bulunuz.

$$\begin{aligned} & (-8) + 9 - (-1) \\ & 1 + 1 = 2 \end{aligned}$$

2) Aşağıdaki işlemi yaparak sonucu bulunuz.

$$\frac{(-1) + (+4) - (-12)}{(-5)} = \frac{3 + 12}{(-5)} = \frac{15}{-5} = -3$$

3)



Şekilde verilen hedef tahtasına 10 atış yapılıyor. 3 kere +13'ü, 4 kere -9'u ve geriye kalan atışlarda da +6'yı vuran biri toplam kaç puan alır?

$$\begin{aligned} & 3 \cdot (+13) + 4 \cdot (-9) + 3 \cdot (+6) \\ & + 39 + (-36) + 18 \\ & 3 + 18 \\ & 21 \end{aligned}$$

21

D. Aşağıdaki soruların cevaplarını işaretleyiniz.

(10x5=50 puan)

1)

99. katta çalışan İrem asansörle 41 kat iniyor. Daha sonra 16 kat çıkıyor.

Son olarak 7 kat daha çıktığına göre İrem kaçinci kata gelmiştir?

- A) 67 B) 74 C) 79 D) 81

$$99 - 41 + 16 = 58 + 16 = 74$$

2)

$$a < -7 < b$$

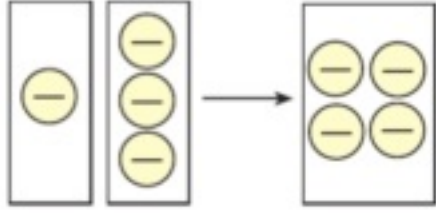
Yukarıdaki ifadede a ve b birer negatif tam sayıdır.

Buna göre a + b'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) -10 D) -9

$$(-8) + (-1) = -9$$

3)



Sayma pullarıyla yukarıdaki gibi modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-1) - (-3)$ B) $(+1) - (-3)$

- C) $(-1) + (-3)$ D) $(+1) + (-3)$

4)

Bir yarışmada her doğruya +10 puan, her yanlış (-5) puan verilmektedir.

Bu yarışmaya katılan Eda 6 doğru, 4 yanlış yaptığına göre kaç puan almıştır?

- A) 40 B) 60 C) 70 D) 80

$$6 \cdot (+10) + 4 \cdot (-5) = 60 + (-20) = 40$$

5)

$\frac{16}{3}$ rasyonel sayısının devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5,3 B) $5,\bar{3}$ C) $4,\bar{3}$ D) 0,16

$$\begin{array}{r} 16 \div 3 \\ 5 \cdot 3 = 15 \\ \hline 10 \\ 10 \cdot 3 = 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

6)

Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $0,75 = \frac{3}{4}$ B) $2,4 = \frac{24}{20}$
- C) $3,24 = \frac{324}{100}$ D) $2,8 = \frac{14}{5}$

7) $\frac{1}{2} < \frac{1}{3}$, $\frac{2}{5} < \frac{2}{7}$, $\frac{5}{9} < \frac{2}{9}$, $\frac{1}{4} < \frac{2}{3}$

- - - +

Yukarıda verilen karşılaştırmalardan kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

8) **Aşağıdakilerden hangisi hem tam sayı hemde rasyonel sayıdır?**

- A) $\frac{15}{5} = 3$ B) $\frac{3}{6}$
- C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{9}{2}$

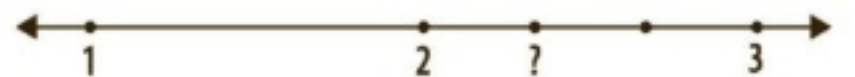
9) $\frac{2}{8-a}$ sayısı bir rasyonel sayı belirttiğine göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

<https://yazilidayim.net/>

$$\begin{array}{l} 8 - a \neq 0 \\ a \neq 8 \end{array}$$

10)



Yukarıdaki sayı doğrusunda ? ile gösterilen yere aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi gelmelidir?

- A) $1\frac{1}{4}$ B) $1\frac{2}{3}$ C) $2\frac{1}{4}$ D) $2\frac{1}{3}$