



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Kasım Ara Tatil Testi

Test 11

1. $(+29) \cdot (-1) + (+7)$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -36 B) -22 C) 22 D) 36

2. $4 \cdot [(-5) + (+12)]$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -28 B) -14 C) 14 D) 28

3. a ve b birer tam sayıdır.

$a^b = 16$

Verilen eşitliğe göre $b - a$ işleminin en büyük değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -8 B) 2 C) 6 D) 17

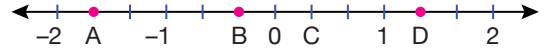
4. Aşağıda Harun'un 3 aylık gelir ve gider tablosu verilmiştir.

	Gelir	Gider
Ocak	280 TL	260 TL
Şubat	280 TL	350 TL
Mart	440 TL	410 TL

Harun'un 3 ay sonraki parasal durumu aşağıdaki tam sayılardan hangisi ile ifade edilebilir?

- A) -70 B) -20 C) 20 D) 50

5. Aşağıda ardışık tam sayılarının arası eşit bölme-lendirilmiş bir sayı doğrusu üzerinde bazı noktalar harflerle işaretlenmiştir.

Buna göre aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi işaretli noktalardan birinin karşılığı olamaz?

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

6. $-\frac{15}{4}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -15,75 B) -15,4 C) -3,75 D) -3,4

7. $-\frac{1}{4}, -\frac{2}{3}, -\frac{5}{12}$

Rasyonel sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralaması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) $-\frac{5}{12} > -\frac{2}{3} > -\frac{1}{4}$
- B) $-\frac{1}{4} > -\frac{5}{12} > -\frac{2}{3}$
- C) $-\frac{5}{12} > -\frac{1}{4} > -\frac{2}{3}$
- D) $-\frac{1}{4} > -\frac{2}{3} > -\frac{5}{12}$

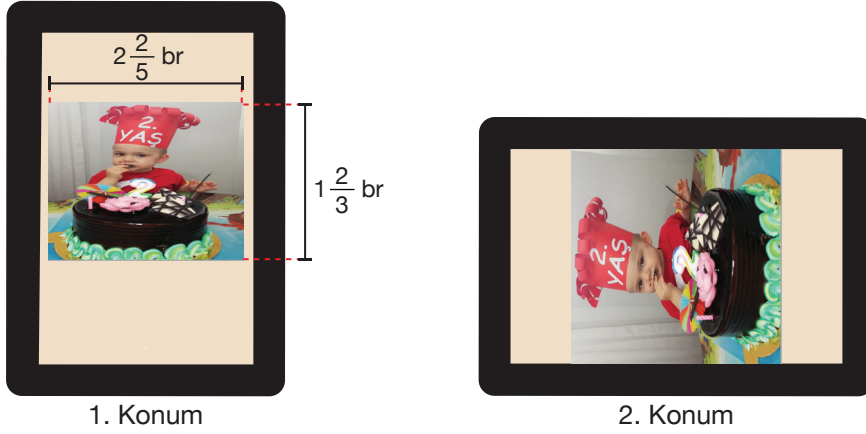
8. $\frac{3}{4} + \frac{8}{9} \cdot \frac{4}{3} - \frac{7}{12}$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- $\frac{31}{48}$
- B)
- $\frac{59}{27}$
- C)
- $\frac{17}{12}$
- D)
- $\frac{5}{6}$

IRRASYONEL
YAYINLARI

9. Aşağıda bir fotoğrafın tabletteki iki farklı konumdayken görüntüsü verilmiştir.



1. Konum

2. Konum

Tablet 1. konumdan 2. konuma getirildiğinde dikdörtgen biçimindeki fotoğrafın her bir kenarının uzunluğu $\frac{14}{15}$ br artmaktadır.

Buna göre fotoğrafın 2. konumdaki alanı, 1. konumdaki alanından kaç birimkare fazladır?

A) $\frac{14}{3}$

B) $\frac{9}{4}$

C) $\frac{26}{15}$

D) $\frac{25}{46}$

10. Saatçi Volkan Bey, bozuk saatleri tamir etmeden önce ne kadar ileride ya da ne kadar geride olduklarına bakıp bunları tam sayıları kullanarak not almıştır.

Örneğin; aşağıda verilen saati 11.15'te kontrol ettikten 1 saat sonra kontrol ettiğinde saatin 12.08'i gösterdiğini görmüş ve bu saatin 7 dakika geride kaldığını not almak için -7 tam sayısını kullanmıştır.



Aşağıda verilen saatleri 1 saat sonra tekrar kontrol eden Volkan Bey saatlerin durumunu aynı şekilde not almıştır.

			1 Saat Sonra		
I. Saat		→			
II. Saat		→			
III. Saat		→			
IV. Saat		→			

Volkan Bey'in not aldığı A, B, C ve D tam sayılarının toplamı -10 olduğuna göre IV. Saat'in 1 saat sonra gösterdiği zaman (?) aşağıdakilerden hangisidir?

A)

B)

C)

D)