

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?

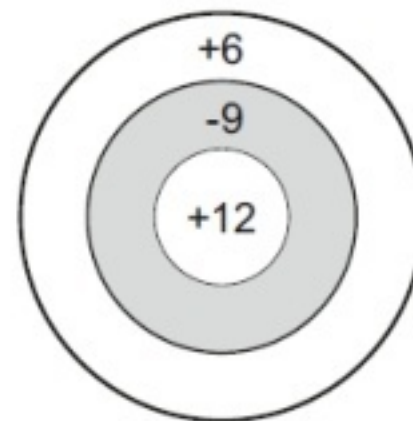
2)

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

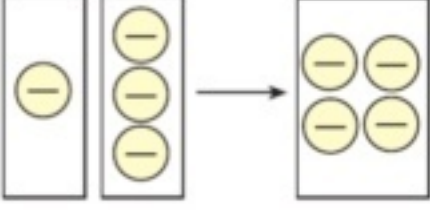
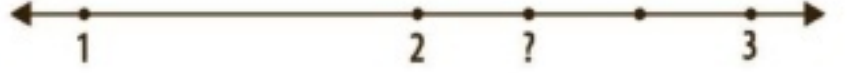
işlemini yaparak sonucu bulunuz.

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 kaçinci 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) $5,\overline{3}$ C) $4,\overline{3}$ 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	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) $2\frac{1}{3}$