

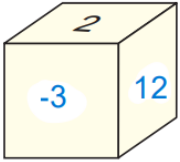
1) Aşağıda verilen kartlar, her grupta eşit sayıda kart olacak ve her gruptaki tam sayıların toplamı sıfır olacak şekilde 2 gruba ayrılacaktır.



Buna göre A tam sayısını bulunuz.

2) $(+8) + [(-13) + (-8)] = [(+8) + (-13)] + \blacktriangle$ Toplama işleminin birleşme özelliğinin kullanıldığı yukarıdaki eşitliğe göre \blacktriangle yerine yazılacak tam sayıyı bulunuz

3) Aşağıda verilen küpün 6 yüzünde tam sayılar yazmaktadır. Bu küpün karşılıklı iki yüzünde yazan tam sayıların çarpımı -24 'dür.



Buna göre;

a) küpün diğer yüzlerinde yazan tam sayıları bulunuz.

b) Küpün yüzlerinde yazan tam sayıların en büyüğü ile en küçüğü çarpımı kaçtır?

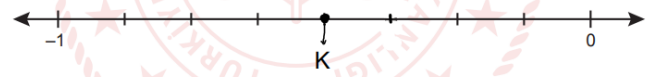
4) Aşağıda verilen tekrarlı çarpımı üslü ifade olarak yazınız.

$$\underbrace{(-3) \cdot (-3) \cdot (-3) \cdots (-3)}_{9 \text{ tane}}$$

5) Sınıfta çalışan bir klima, sıcaklığı 6 dakikada bir 1°C azaltmakta; ısıtıcı ise sıcaklığı 5 dakikada bir 2°C artırmaktadır.

Sıcaklığı 24°C olan bir mutfakta klima ve ısıtıcı aynı anda çalışmaya başladıktan 60 dakika sonra sınıf sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ olur?

6) Aşağıda verilen sayı doğrusunda -1 ile 0 arası 8 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre K noktasına karşılık gelen rasyonel sayıyı yazınız

7. $1,1\overline{5}$ devirli ondalık gösterimine karşılık gelen rasyonel sayıyı yazınız

8. $-\frac{2}{3}, -\frac{3}{4}, -\frac{5}{12}, -\frac{1}{6}$

rasyonel sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

9) Aşağıda üslü ifadelerin yazılı olduğu A ve B kutuları verilmiştir

A	B
$(-2)^3, (-1)^5, (-7)^6$	$-(-5)^3, 9^7, -3^2$

A ve B kutularında verilen iki üslü ifadenin yeri; A kutusunda değeri negatif tam sayılar, B kutusunda ise değeri pozitif tam sayılar olacak şekilde değiştirilecektir. Buna göre hangi iki üslü ifadenin yeri değiştirilmelidir?

10) 1A, iki basamaklı bir doğal sayıdır

Buna göre $-\frac{A}{5}$ rasyonel sayısının ondalık gösteriminde tam kısmının -3 olması için A yerine gelebilecek sayıları bulunuz

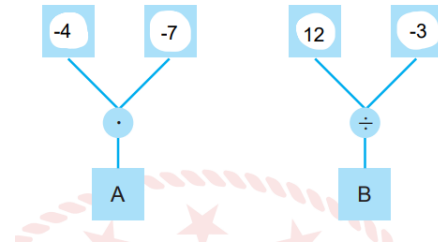
11)

$-\frac{5}{\blacksquare} < -\frac{5}{8}$ ve $\frac{3}{10} < \frac{\blacktriangle}{10}$ olduğuna göre Kare 'nin alabileceği en büyük ve üçgenin 'nin alabileceği en küçük tam sayı değerlerini bulunuz.

12) -12 'nin 6 fazlasının (-4) katı kaçtır?

13) Bir şehirde sabah sıcaklık -4°C olarak ölçülmüştür. Öğlen ölçülen hava sıcaklığının sabah ölçülen hava sıcaklığına göre 13°C arttığı görülmüştür. Buna göre öğlen ölçülen hava sıcaklığı kaç $^\circ\text{C}$ 'dir?

14) Aşağıdaki şemalarda, kutularda yazan tam sayılara çemberlerdeki işlemler uygulanarak bulunan sonuçlar, A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacaktır. Buna göre A ve B harflerinin bulunduğu kutulara yazılacak tam sayıları bulunuz.



15) 50 soruluk bir testte öğrencilere doğru cevapladıkları her bir soru için $+5$ puan, yanlış cevapladıkları her bir soru için -2 puan verilmekte ve boş bıraktıkları sorular için ise puan verilmemektedir. Bu testte 40 soruyu doğru cevaplayan ve 3 soruyu boş bırakan bir öğrenci kaç puan almıştır?

16) $-2\frac{3}{5}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimini yazınız.