



2024-2025 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI  
I.DÖNEM ORTAK I.YAZILI SINAVI  
**7.SINIF MATEMATİK**  
(DENEME-2)

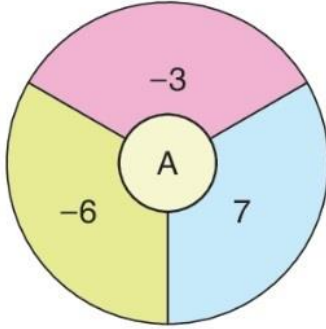
**OKUL  
GENELİ**

**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

Aldığı Puan

**1**



Yukarıdaki renkli bölümlerdeki tam sayıların toplamı A sayısına eşittir.

**Buna göre A kaçtır?**

**2**

- $[(+10) + (-5)] + (+2) = (+10) + [ \text{blue square} + (+2) ]$
- $(-12) + (+6) = \text{green triangle} + (-12)$
- $(-8) + (+8) = \text{purple star}$

Yukarıda verilen işlemlere göre  $\text{blue square} + \text{green triangle} + \text{purple star}$  işleminin sonucu kaçtır?

**3**

$$(-45) \div (-9) - (-3) \cdot (-2)$$

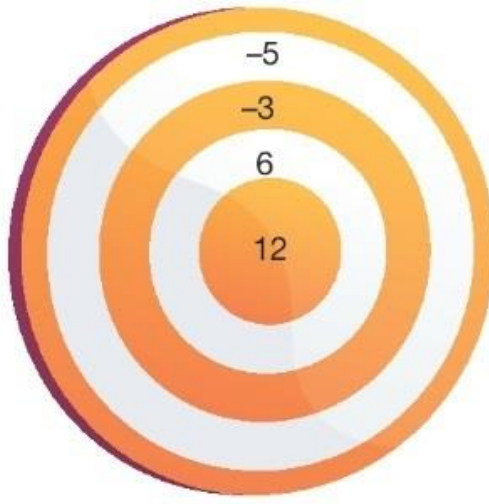
**işleminin sonucu kaçtır?**

**4**

$$[(-7) + (+9)]^3 + [(-1)^5 + 7^0]^{2020}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

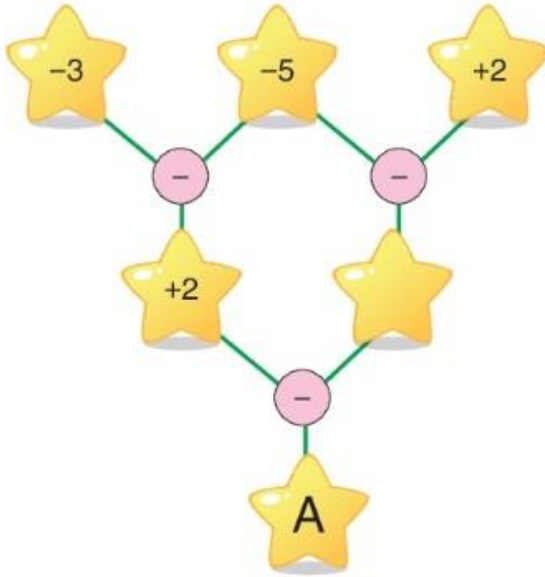
5



Ali Őekildeki gibi puanlanmış hedef tahtasına atıŐ ya-  
pıyor. Pozitif tam sayıların olduğu bÖlgelere birer ok,  
negatif tam sayıların olduğu bÖlgelere ikiŐer ok isabet  
ettiriyor.

**Buna göre Ali, toplam kaç puan kazanmıŐtır?**

6



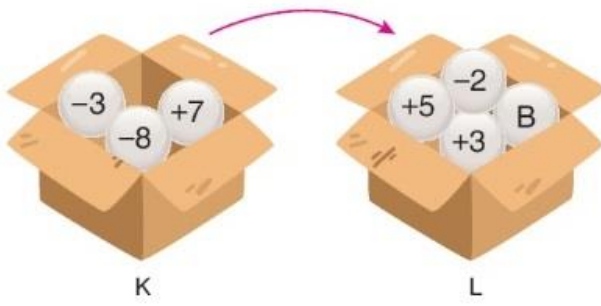
**Yukarıdaki işlem Şemasına göre A kaçtır?**

7

Deniz seviyesinden yükseldikçe her 100 metrede hava  
sıcaklığı 1 °C azalmaktadır.

**Deniz seviyesinde 300 metre yükseklikte sıcaklığı  
3°C olan bir ilde deniz seviyesinden 800 metre yük-  
seklikte hava sıcaklığı kaç derece Celcius'dur?**

8



K

L

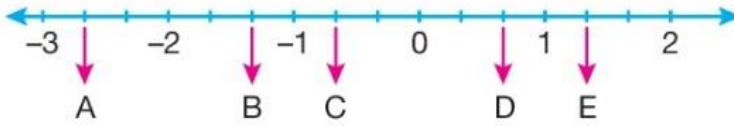
Yukarıdaki K kutusundaki toplar L kutusuna koyulduğunda L kutusundaki topların üzerindeki sayıların toplamı  $-2$  oluyor.

Buna göre, B kaçtır?

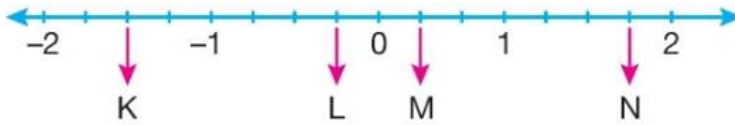
9

Aşağıdaki sayı doğrularında gösterilen rasyonel sayıları bulunuz.

a)



b)



10

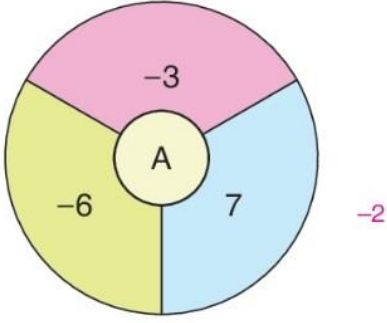


Yukarıda verilen rasyonel sayıların soldan sağa küçükten büyüğe doğru sıralanabilmesi için kaç numaralı kutucukların kendi aralarında yer değiştirmesi gerekir?



# CEVAPLAR

1.



Yukarıdaki renkli bölümlerdeki tam sayıların toplamı A sayısına eşittir.

$$(-3) + (-6) = -9$$

Buna göre A kaçtır?

$$(-9) + (+7) = -2$$

2.

$$[(+10) + (-5)] + (+2) = (+10) + [\square + (+2)]$$

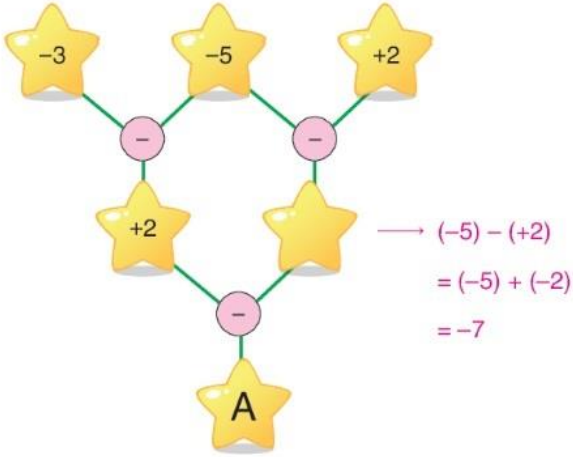
$$(-12) + (+6) = \triangle + (-12)$$

$$(-8) + (+8) = \star$$

Yukarıda verilen işlemlere göre  $\square + \triangle + \star$  işleminin sonucu kaçtır?

$$(-5) + (+6) + 0 = +1$$

3.



Yukarıdaki işlem şemasına göre A kaçtır?

$$A = (+2) - (-7)$$

$$= (+2) + (+7) = 9$$

4.

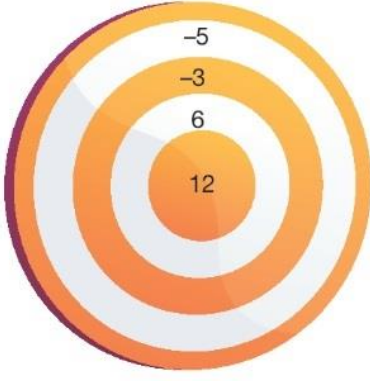
$$(-45) \div (-9) - (-3) \cdot (-2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

$$\frac{(-45) \div (-9)}{+5} - \frac{(-3) \cdot (-2)}{+6}$$

$$(+5) + (-6) = -1$$

5.



Ali Őekildeki gibi puanlanmış hedef tahtasına atıŐ yarıyor. Pozitif tam sayıların olduğu bölgelere birer ok, negatif tam sayıların olduğu bölgelere ikiŐer ok isabet ettiriyor.

Buna göre Ali, toplam kaç puan kazanmıŐtır?

$$(+13) + (+6) + \frac{(-3) + (-3)}{-6} + \frac{(-5) + (-5)}{-10} = 2$$

7.

Deniz seviyesinden yükseldikçe her 100 metrede hava sıcaklığı 1 °C azalmaktadır.

**Deniz seviyesinde 300 metre yükseklikte sıcaklığı 3°C olan bir ilde deniz seviyesinden 800 metre yükseklikte hava sıcaklığı kaç derece Celcius'dur?**

- A) -3      B) -2      C) -1      D) 0

500 metrede  $5 \cdot (-1) = -5$  °C deđiŐim olacaktır.

$$(+3) + (-5) = -2$$
 °C

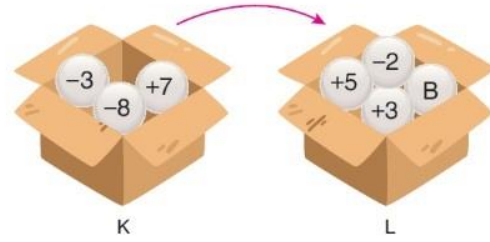
6.

$$[(-7) + (+9)]^3 + [(-1)^5 + 7^0]^{2020}$$

**işleminin sonucu kaçtır?**

$$\begin{aligned} & [(-7) + (+9)]^3 + [(-1)^5 + 7^0]^{2020} \\ & \quad \downarrow \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \\ & \quad +2 \quad \quad -1 \quad 1 \\ & (+2)^3 + 0^{2020} \\ & 8 + 0 = 8 \end{aligned}$$

8.



Yukarıdaki K kutusundaki toplar L kutusuna koyulduğunda L kutusundaki topların üzerindeki sayıların toplamı -2 oluyor.

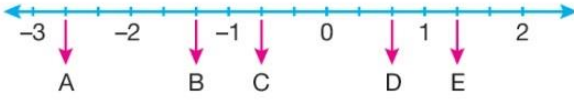
Buna göre, B kaçtır?

$$\begin{aligned} & \underbrace{(-3) + (-8) + (+7) + (+5) + (+3) + (-2)}_{+2} + B = -2 \\ & \quad \quad \quad (+2) + B = -2 \\ & \quad \quad \quad B = -4 \end{aligned}$$

9.

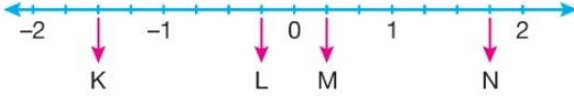
Aşağıdaki sayı doğrularında gösterilen rasyonel sayıları bulunuz.

a)



$$A = -2\frac{2}{3} \quad B = -1\frac{1}{3} \quad C = -\frac{2}{3} \quad D = \frac{2}{3} \quad E = 1\frac{1}{3}$$

b)



$$K = -1\frac{2}{4} \quad L = -\frac{1}{4} \quad M = \frac{1}{3} \quad N = 1\frac{3}{4}$$

10.



Yukarıda verilen rasyonel sayıların soldan sağa küçükten büyüğe doğru sıralanabilmesi için kaç numaralı kutucukların kendi aralarında yer değiştirmesi gerekir?

$$I \rightarrow 0,7200$$

$$I < III < II < IV$$

$$II \rightarrow 0,7272$$

$$III \rightarrow 0,7222$$

$$IV \rightarrow 0,7500$$

$$II - III$$