

### CEBİRSEL İFADELER

1. Engin'in yaşı =  $x$

Onur'un yaşı =  $y$ 'dir.

**Engin'in yaşı Onur'un yaşından fazla olduğuna göre, yaşlarının farkı kaçtır?**

- A)  $y - x$       B)  $x - y$       C)  $x + y$       D)  $x : y$

2. Yiğit'in  $(2x+3)$  tane mavi,  $(5x-4)$  tane sarı misketi vardır.

**Buna göre, Yiğit'in toplam kaç misketi vardır?**

- A)  $7x$       B)  $7x + 1$       C)  $7x - 1$       D)  $10x - 12$

3.



**Kerem katsayısı tamsayı olan balonları patlattığına göre, patlattığı balonlardaki cebirsel ifadelerin toplamı kaçtır?**

- A)  $\frac{13x}{2}$       B)  $3x$       C)  $-3x$       D)  $\frac{5x}{2}$

4. Kuralı " $n^2 - 3$ " olan sayı örüntüsünün 9. terimi kaçtır?

- A) 75      B) 76      C) 77      D) 78

5.

BAŞLANGIÇ  
NOKTASI →

1. Kutu	2. Kutu	3. Kutu	4. Kutu	5. Kutu	6. Kutu
$2x-3$	$x+5$	$x$	$3-x$	$3x+1$	$x-2$

Oğuz'un oynadığı oyununun kuralları aşağıda verilmiştir;

1- Oyun 2 tur oynanmaktadır ve her tur başlangıç noktasından başlamaktadır.

2- Birinci turda her kutuya basarak, ikinci turda çift sayı ile numaralandırılmış kutulara basarak ilerlenir.

3- Oyuncu üzerine bastığı kutunun içindeki sayı kadar puan kazanır.

4- Oyuncu kutular arasındaki çizgiye her bastığında  $(x-3)$  puan kaybeder.

**Oğuz oyun sırasında 1 defa çizgiye basmıştır. Oğuz'un bu oyun sonundaki puanı kaçtır?**

- A)  $7x + 9$       B)  $7x + 13$       C)  $9x + 7$       D)  $9x + 11$

### CEBİRSEL İFADELER

6. Bir kenarının uzunluğu  $(3x + 2)$  m olan kare şeklindeki bir bahçenin çevresine 3 sıra dikenli tel çekilecektir.

**Buna göre bu bahçe için kaç m dikenli tel gereklidir?**

- A)  $24x + 36$     B)  $36x + 24$     C)  $12x - 2$     D)  $9x - 8$

7. Asrın pazardan kilosu  $(2x - 3)$  TL olan kirazdan 4 kg, Kutay da kilosu  $(3x + 2)$  TL olan üzümünden 2 kg almıştır. Satıcıya kumbaralarında biriken  $(20x + 10)$  TL yi verip bir miktar para üstü almıştır.

**Buna göre Asrın ve Kutay'ın satıcıdan aldıkları para üstünün cebirsel ifade olarak karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $6x - 2$     B)  $6x + 2$     C)  $6x - 12$     D)  $6x + 18$

8. 7, 11, 15, ...

**Sayı örüntüsünde a.terim 39 ve b.terim 79 ise  $2a - b$  ifadesinin değeri kaçtır?**

- A) -1    B) 1    C) 2    D) 3

9. Hande'nin parası Yener'in parasının üç fazlasının iki katına eşittir.

**Buna göre Hande ve Yener'in paraları toplamını gösteren cebirsel ifade hangisidir?**

- A)  $2x + 3$     B)  $2x + 6$     C)  $3x + 3$     D)  $3x + 6$

10. Bir tanesinin kütlesi  $3x - 1$  kg olan kutulardan 4 tanesi üst üste diziliyor.

**Bu kutuların toplam kütlesi kaç kg'dır?**

- A)  $12x - 4$     B)  $12x - 1$     C)  $12x$     D)  $12x + 4$