

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) $12x + 4$