



CEBİRSEL İFADELER:

İçinde en az bir değişken bulunan ve işlem içeren ifadelere cebirsel ifade denir. $3x, 4x+5, 8y-2, 4x^2 + 3, \dots$ biçimindeki ifadelere cebirsel ifade, bu cebirsel ifadelerdeki x ve y 'ye değişken veya bilinmeyen denir.

Kat sayı $\swarrow$ $4x^2 + 5$ $\searrow$ Derece $\nearrow$ Sabit terim

$\underbrace{4x^2}_{\text{Kat sayı}} + \underbrace{5}_{\text{Sabit terim}}$

Bunların her birine terim denir

Aşağıdaki cebirsel ifadelerin sonuçlarını bulunuz?

a) $x+x =$

b) $2x+3x+5x=$

c) $x \cdot x =$

d) $a^2 + 3a^2 =$

e) $(a+2) \cdot a =$

f) $(x+2) \cdot (x-1) =$

g) $(a-4) \cdot (a+5) =$

h) $(a^2+2) \cdot a^3 =$



x  $\rightarrow x^2$, x  $\rightarrow x$ ve 1  $\rightarrow 1$ olsun.

Aşağıda verilen cebirsel ifadelerin çarpımlarını modelleyerek bulunuz?

➤ $x \cdot (x+5) =$

➤ $2x \cdot (3x+1) =$

➤ $(2x+2) \cdot (x+4) =$

➤ $4x \cdot (x+2) =$

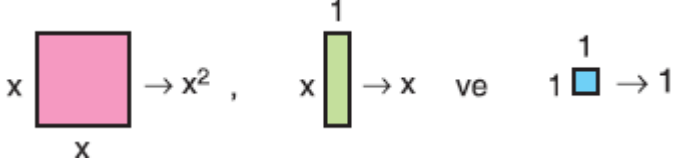
➤ $(5x+2) \cdot (2+x) =$



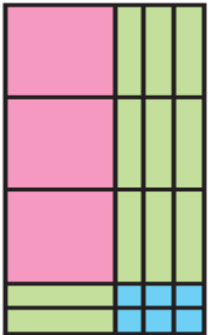
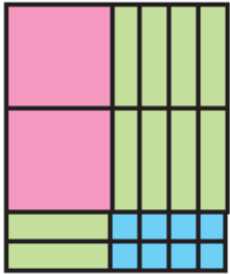
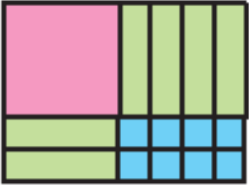
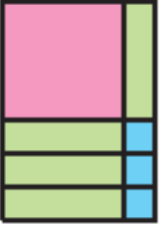
CEBİRSEL İFADELER



Aşağıda verilen cebirsel ifadeler için boşlukları doldurunuz?



Olmak üzere aşağıda modelleri verilen dörtgensel bölgelerin kısa ve uzun kenarlarını yazınız. Kenar uzunluklarını çarparak dörtgensel bölgelerin alanlarını bulunuz?



Sadettin KARAASLAN

$$a^2 + 5b + 7$$

Terimler:

Kat sayılar:

Sabit Terim:

Terim Sayısı :

Kat sayılar :

Toplamı :

$$x^2 + 3$$

Terimler:

Kat sayılar:

Sabit Terim:

Terim Sayısı :

Kat sayılar :

Toplamı :

$$3y^2 - 6xy - 2$$

Terimler:

Kat sayılar:

Sabit Terim:

Terim Sayısı :

Kat sayılar :

Toplamı :

$$-n^2 - 9 + m^2$$

Terimler:

Kat sayılar:

Sabit Terim:

Terim Sayısı :

Kat sayılar :

Toplamı :