



ÇALIŞMA KAĞIDI



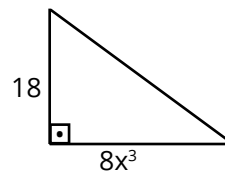
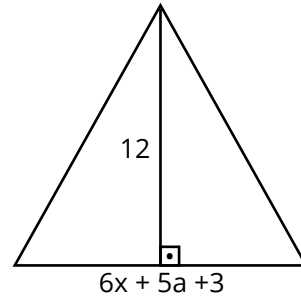
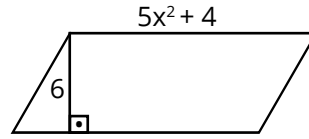
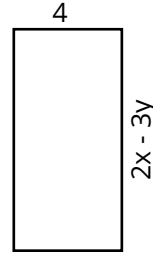
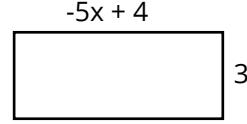
NOT: Bir doğal sayı ile cebirsel ifadeyi çarparken, çarpmanın toplama ve çıkarma üzerinde dağılıma özelliğini kullanarak doğal sayıyı cebirsel ifadede bulunan her bir terim ile ayrı ayrı çarpınız.

- $3 \cdot 4x = 12x$
- $2 \cdot (x + 1) = 2 \cdot x + 2 \cdot 1 = 2x + 2$

1 Aşağıda verilen çarpma işlemlerini yapınız.

- $2 \cdot x =$
- $4 \cdot (-y) =$
- $3x \cdot 3 =$
- $5 \cdot (-2a) =$
- $(x + 1) \cdot 2 =$
- $-3 \cdot (-2x + 5) =$
- $(5x + 3y) \cdot (-8) =$
- $-1 \cdot (-x - y) =$
- $(-x^2 + y) \cdot 11 =$
- $6 \cdot (7x^2y - 6y) =$
- $2 \cdot (z^3 - 4z^2 + 5z) =$
- $-33 \cdot 7x^3y^2z =$
- $(5x - 5) \cdot 5 =$

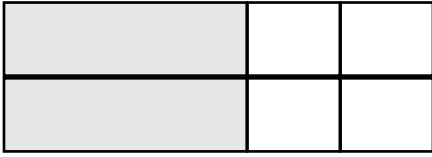
2 Aşağıda verilen şekillerin alanlarını bulunuz.



3



Yukarıda verilen dörtgenlerden yararlanarak aşağı verilen şekillerin alanlarını bulunuz.



4 Aşağıda verilen işlemlerin en sade hallerini bulunuz.

$$\bullet 8.2x + 3.(x + 1) =$$

$$\bullet 5.(3x - y) - (x + 1) =$$

$$\bullet -8.(3x + 1) - 10x + 15 =$$

$$\bullet (4x + 3).2 + 3.(-y + 4) =$$

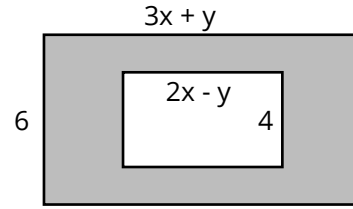
5

Ayşe aldığı romanı 10 gün boyunca her gün $(x + 5)$ sayfa, sonrasında ise her gün $(2x - 3)$ sayfa okuyarak 13 günde bitirmiştir. Buna göre, Ayşe'nin aldığı roman kaç sayfadır?

6

Eren gittiği kırtasiyeden tanesi $(x-y)$ TL olan kalemlerden 5 tane, tanesi 8 TL olan silgilerden de $(y+2x)$ tane almıştır. Buna göre, Ali aldığı kalem ve silgilere ne kadar öder?

7



Yukarıda verilen boyalı alana ait cebirsel ifadeyi yazıp, en sade halini bulunuz.

8

Yusuf, canlı derslerini daha iyi işleyebilmek için 36 ay taksitle bilgisayar almıştır. Yusufun aylık ödemesi $(7x + 5y - 3)$ TL olduğuna göre, Yusuf bilgisayarını ne kadara almıştır?

