

20. Aşağıda verilen cebirsel ifadelerdeki katsayıları ve sabit terimleri belirleyiniz.

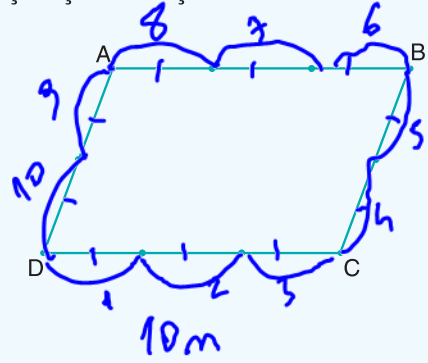
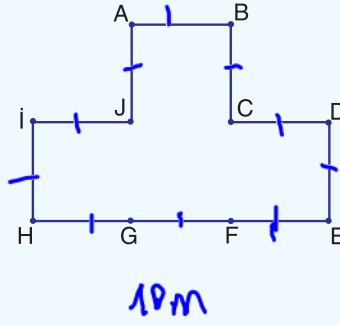
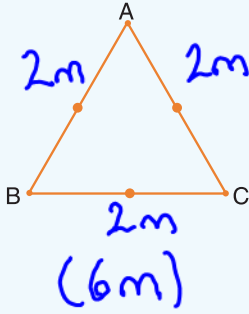
Katsayı: 3
Sabit terim: -2

a. $3x - 2$

b. $4x + 5$

c. $x + 3$

21. Aşağıdaki şekiller, uzunluğu "m" olan çubuklarla yapılmıştır. Şekillerin çevrelerini bulunuz.



22. Aşağıdaki cebirsel ifadelerin değerini $x = 1, 2, 3$ için bulunuz.

a. $3x + 5$ $3 \cdot 1 + 5 = 8$ $3 \cdot 2 + 5 = 11$ $3 \cdot 3 + 5 = 14$

b. $5x - 2$ $5 \cdot 1 - 2 = 3$ $5 \cdot 2 - 2 = 8$ $5 \cdot 3 - 2 = 13$

c. $3x + 4$ $3 \cdot 1 + 4 = 7$ $3 \cdot 2 + 4 = 10$ $3 \cdot 3 + 4 = 13$

ç. $x + 7$ $1 + 7 = 8$ $2 + 7 = 9$ $3 + 7 = 10$

d. $10x - 4$ $10 \cdot 1 - 4 = 6$ $10 \cdot 2 - 4 = 16$ $10 \cdot 3 - 4 = 26$

23. $6 \cdot (3a - 5)$ cebirsel ifadesine eşit olan ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A. $18a - 30$

B. $9a - 11$

C. $6a - 5$

D. $3a - 2$

$6 \cdot 3a - 6 \cdot 5 = 18a - 30$

24. $\frac{5+a}{2}$ cebirsel ifadesini açıklayınız.

Bir sayının beş fazlasının yarısı

25. $(-5) + 3 - (-2) + 2 - 6$ işleminin sonucu kaçtır?

A. -4

B. -5

C. -6

D. -7

$-5 + 3 + 2 + 2 - 6 = 7 - 11 = -4$

26. -5, +7, -4, +5 tam sayılarını küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

$-5 < -4 < +5 < +7$

27. 4, -10, 3, -11, 8 tam sayılarından en küçük ve en büyük olanı belirleyiniz.

en küçük: -11 (en solda) en büyük: 8 (en sağda)