

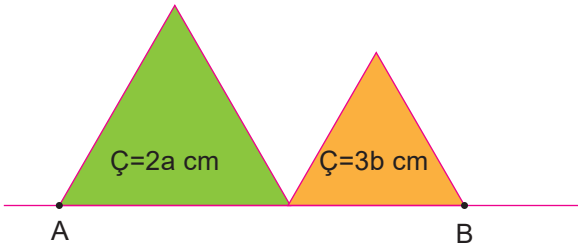
01. Bir kenar uzunluğu a cm olan karenin çevre uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2a$ B) $4a$
C) a^2 D) $8a$

02. Kenar uzunlukları eşit olan altıgenin çevre uzunluğu x cm ise bir kenar uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x$ B) $\frac{x}{3}$
C) $\frac{x}{4}$ D) $\frac{x}{6}$

03. Aşağıdaki şekilde her bir eşkenar üçgenin çevresi üçgenin içersine yazılmıştır.



Buna göre $|AB|$ uzunluğu kaç cm'dir?

A) $\frac{2a}{3} + \frac{b}{2}$ B) $\frac{2a}{3} + \frac{b}{3}$
C) $a + \frac{2b}{3}$ D) $\frac{2a}{3} + b$

04. Çevre uzunluğu $(x-12)$ cm olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

A) $\frac{x}{4} - 4$ B) $\frac{x}{4} + 3$
C) $\frac{x}{4} - 3$ D) $\frac{x}{2} - 3$

05.

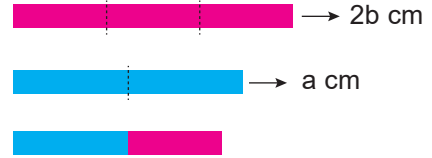


Şekildeki dikdörtgen 6 eş parçaya ayrılacaktır.

Parçalardan birinin cm^2 cinsinden alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{4a}{5}$ B) $\frac{3a}{2}$
C) $\frac{2a}{3}$ D) $\frac{3a}{4}$

06.



Şekildeki çubuklardan pembe olanı 3, mavi olanı 2 eş parçaya ayrılıp parçalardan birer tanesi birleştirilerek iki farklı renki bir çubuk elde edilmiştir.

Buna göre iki renkli çubuğun uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2a}{3} + \frac{b}{2}$ B) $\frac{a}{3} + \frac{2b}{3}$
C) $\frac{a}{2} + \frac{2b}{3}$ D) $\frac{a}{2} + \frac{3b}{2}$

07. Bir eşkenar üçgenin çevre uzunluğu $6x+9$ cm ise bir kenar uzunluğunu veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x+2$ B) $2x+3$
C) $2(x+3)$ D) $3(x+2)$

08. 'Bir sayının 3 katının 5 fazlası' ifadesinin cebirsel ifade arşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x-5$ B) $3x+5$
C) $3(x+5)$ D) $3(x-5)$

09. 'Bir sayının yarısının 3 fazlası' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + 3$

B) $\frac{x}{2} + 3$

C) $\frac{x}{2} - 3$

D) $\frac{x-3}{2}$

10. 'Ali'nin parasının 2 katının 4 eksiği' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x-4$

B) $2x+4$

C) $2(x+4)$

D) $2(x-4)$

11. 'Ayşe'nin takipçi sayısının 3 fazlasının 5 katı' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x-3$

B) $5x+3$

C) $5(x+3)$

D) $5(x-3)$

12. 'Emre'nin üye olduğu grup sayısının 5 eksiğinin 4 katı' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x-5$

B) $4x+5$

C) $4(x+5)$

D) $4(x-5)$

13. 'Naci'nin okuduğu kitapların 5 fazlasını yarısı' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{x-5}{2}$

B) $\frac{x+5}{2}$

C) $\frac{x+2}{5}$

D) $\frac{x-3}{5}$

14. Aşağıdaki ifadelerin hangisi $5x+8$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

A) Evdeki telefonların 5 fazlasının 8 katı

B) Bir sepetteki yumurtaların 5 katının 8 fazlası

C) Bir ildeki liselerin 5 katının 8 eksiği

D) Bir bahçedeki güllerin 5 eksiğinin 8 katı

15. Aşağıdaki ifadelerin hangisi $3(x+2)$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

A) Bir ağaçtaki kuşların 2 fazlasının 3 katı

B) Bir sepetteki mandalların 3 katının 2 fazlası

C) Bir kasadaki paranın 3 katının 2 eksiği

D) Bir marketteki dondurmaların 3 eksiğinin 2 katı

16. Aşağıdaki ifadelerin hangisi $7x-3$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

A) Bir sınıftaki öğrencilerin 7 fazlasının 3 katı

B) Bir okuldaki öğretmenlerin 7 katının 3 fazlası

C) Bir telefondaki müziklerin 7 katının 3 eksiği

D) Bir okuldaki kapıların 7 eksiğinin 3 katı