

01. 'Ömer'in bilyelerinin 3 eksiğinin yarısı' ifadesinin cebirsel ifade karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

02. $\frac{4}{5}k + 12$ cebirsel ifadesi k 'nın hangi değeri için bir tam sayıya eşit olur?

A) 6
C) 4

B) 5
D) 3

03. Aşağıdaki ifadelerin hangisi $5(x-6)$ cebirsel ifadesine karşılık gelir?

- A) Bir sayının 5 fazlasının 6 katı
B) Mehmed'in çözdüğü soru sayısının 5 katının 6 fazlası
C) Telefonda yüklü program sayısının 5 katının 6 eksiği
D) Salih'in kilosunun 6 eksiğinin 5 katı

04. $(2a+3b+c)$ cebirsel ifadesinin katsayılar toplamı A ise $3A^2+4$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 112
C) 79

B) 108
D) 74

05. $3n-4$ cebirsel ifadesinin $n=19$ için değeri kaçtır?

A) 50
C) 56

B) 53
D) 59

06. Aşağıdaki cebirsel ifadelerin $x=3$ için değeri hesaplanırsa hangisinin değeri diğerlerinden farklı olur?

A) x^2+4
C) $2x+7$

B) $4x+1$
D) $5x-4$

07. $5x + 4$ cebirsel ifadesinin sabit terimi ile $x-2$ cebirsel ifadesinin x li teriminin katsayısının toplamı kaçtır?

A) 6
C) 4

B) 5
D) 3

08. Kısa kenarı a birim, uzun kenarı b birim olan dikdörtgenin çevresini veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2a+b$
C) $a+2b$

B) $2a+2b$
D) $a+b$

09. x ve y birer tam sayı olmak üzere, fiyatı $(12x+18y)$ lira olan bir telefon taksitle alınacaktır. Taksit miktarı bir tam sayı olacağına göre, aşağıdakilerden hangisi taksit miktarı olamaz?
- A) $2x+3y$ B) $4x+6y$
C) $3x+9y$ D) $6x+9y$

10. $\frac{36+a}{48} = \frac{a}{48} + \square$ ifadesinde $\square$ yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?
- A) $\frac{18}{24}$ B) $\frac{12}{16}$
C) $\frac{9}{12}$ D) $\frac{2}{3}$

11. $\frac{a}{2} + \frac{b}{3} + \frac{c}{5}$ cebirsel ifadesinin $a=4$, $b=3$ ve $c=10$ için değeri kaçtır?
- A) 7 B) 6
C) 5 D) 4

12. $\frac{2a}{3} + \frac{3b}{4} + \frac{4c}{5} + 6$ cebirsel ifadesi a , b , c tam sayılarının hangi değerleri için 18'e eşit olur?
- A) $a=3$, $b=4$, $c=5$ B) $a=3$, $b=8$, $c=5$
C) $a=6$, $b=4$, $c=5$ D) $a=3$, $b=4$, $c=10$

13. $m=4$, $n=3$ için $m^m+n^n-m.n$ ifadesinin değeri kaçtır?
- A) 270 B) 271
C) 272 D) 273

14. $\square \rightarrow x$, $\bigcirc \rightarrow 1$ ise $\square\square\square\square\bigcirc\bigcirc\bigcirc$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) $4x+1$ B) $4x+2$
C) $4x+3$ D) $4x+4$

15. $\frac{60}{x}$ ifadesini tam sayı yapan kaç farklı tam sayı vardır?
- A) 12 B) 16
C) 18 D) 24

16. Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi $2x+3y+5z+2$ cebirsel ifadesinin terimlerinden biri ile benzer değildir?
- A) $\frac{x}{2}$ B) $8y$
C) $\frac{3z}{4}$ D) $2xy$