

01. $x^2+2x=x \cdot A$
 $3x-6=3 \cdot B$ ise $A \cdot B$ 'nin değeri kaçtır?

A) x^2-1 B) x^2-2
 C) x^2-4 D) x^2

02. $2x^3+4x^2+2x$ ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisi değildir?

A) 2 B) x
 C) x+1 D) x+2

03. $36x^2-49y^2$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli $(Ax-By)(Ax+By)$ ise $A+B$ kaçtır?

A) 14 B) 13
 C) 12 D) 11

04. $x^2-2y=20$
 $4x-8y=16$ ise
 x 'in değeri kaçtır?

A) 8 B) 6
 C) 5 D) 4

05. Aşağıdakilerden hangisi $x^2-y^2+2x+2y$ ifadesinin çarpanlarından biridir?

A) x-y-2 B) x-y+2
 C) x+y-2 D) x+y+2

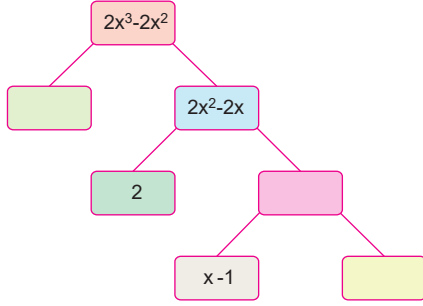
- 06.

$$x^2 - 14x + 45$$

ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(x+5)(x+9)$ B) $(x-5)(x-9)$
 C) $(x+5)(x-9)$ D) $(x-5)(x+9)$

07.



Yukarıdaki çarpan ağacında boş bırakılan yerlere aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi gelemez?

- A) x B) x^2-1
C) $x+1$ D) x^2-2

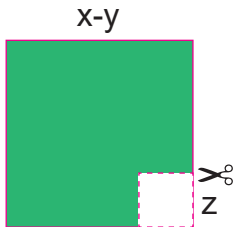
08.

- I. $4x-12=4(x-3)$ II. $4x^2-1=(2x-1)(2x-1)$
III. $x-1=-1(1-x)$ IV. $x^2-4y^2=(x-2y)(x+2y)$

Yukarıdaki çarpanlara ayrılmış ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

09.



Şekilde $(x-y)$ ve z karelerin kenar uzunluklarıdır. Buna göre boyalı alana karşılık gelen cebirsel ifadenin çarpanlara ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(x-y-z)(x-y+z)$ B) $(x+y-z)(x-y-z)$
C) $(x-y-z)(x-y-z)$ D) $(x+y-z)(x-y+z)$

10.

Aşağıda cebirsel ifadeler ve çarpanlarından biri verilmiştir.

Aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin çarpanlarından biri $(x-2)$ değildir?

- A) x^2-5x+6 B) $4x^2-16$
C) x^2-x-6 D) $3x-6$

11.

x^2-3x-4 ifadesi ile aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisinin ortak çarpanı vardır?

- A) x^2-2x-3 B) x^2-5x-6
C) x^2-2x+1 D) $3x-6$

12.

$x^2-4y^2=15$, $x-2y=3$ olduğuna göre x kaçtır?

- A) 1 B) 2
C) 3 D) 4

