

Ortak Çarpan Parantezine Alarak Çarpanlara Ayırma-1

1-) $4a - 6$

ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a \cdot (2a - 3)$ B) $2 \cdot (2a - 3)$
C) $a \cdot (2a + 3)$ D) $2 \cdot (2a + 3)$

2-) $-24x^2 + 6x$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $6x \cdot (-4x - 1)$ B) $4x \cdot (-6x + 2)$
C) $3x \cdot (-8x + 1)$ D) $6x \cdot (-4x + 1)$

3-) $12x^3 - 9x^2$

ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x^2 \cdot (2x - 1)$ B) $x^2 \cdot (2x - 3)$
C) $3x^2 \cdot (4x - 3)$ D) $x^2 \cdot (4x - 3)$

4-) $4x^3 - 3x = x \cdot A$

olduğuna göre, A aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2 - 3$ B) $3x^2 - 1$
C) $3x^2 - 4$ D) $4x^2 + 3$

5-) $6x^2 - 6x = A \cdot (x - 1)$

olduğuna göre, A aşağıdakilerden hangisidir?

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

6-) $a^3b - b^3a$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a^2b^2(a-b)$ B) $ab(a-b) \cdot (a+b)$
C) $ab(a^2+b^2)$ D) $a^2b(a-b)$

7-) $3x^4 + 6x^3 + 12x^2$

ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3x \cdot (2x + 4)$
B) $2x^2 \cdot (x^2 + 2x + 3)$
C) $3x^2 \cdot (x^2 + 4)$
D) $3x^2 \cdot (x^2 + 2x + 4)$

8-) $5x^3 - 5x^2 + 5x$

ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5x \cdot (x^2 - x - 1)$
B) $5x \cdot (x^2 - x + 1)$
C) $5x^2 \cdot (x^2 - x - 1)$
D) $5x^2 \cdot (x^2 + x + 1)$

9-) $x(a+b)-y(a+b)+z(a+b)$ ifadesinin çarpanlara ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(a+b) \cdot (x+y+z)$ B) $(a+b) \cdot (x+z)$
C) $(a+b) \cdot (x-y+z)$ D) $(a+b-y) \cdot (x+z)$

10-) $15x^2y-6xy^2+12xy$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2xy(x^2-y^2+6)$ B) $3xy(5x-2y+4)$
C) $3xy(5xy-3xy+4)$ D) $3xy(2x-3y+2)$

11-) $(a-b)^2+3(a-b)$ ifadesinin özdeşi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(a-b) \cdot (a-b+3)$ B) $(a-b-1) \cdot (a+b+3)$
C) $(a-b) \cdot (a+b-3)$ D) $(a+b) \cdot (a-b+3)$

12-) $16x-36$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \cdot (4x-9)$ B) $4 \cdot (4x+9)$
C) $x \cdot (4x+9)$ D) $4 \cdot (4x-9)$

13-) $3x^2-x$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \cdot (x-3)$ B) $2 \cdot (3x+1)$
C) $x \cdot (3x-1)$ D) $2 \cdot (3x-1)$

14-) $9x^3-12x^2$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x \cdot (4x-1)$ B) $2x^2 \cdot (4x-3)$
C) $x^2 \cdot (3x-4)$ D) $3x^2 \cdot (3x-4)$

15-) $-2x^3+2x^2-2x$ ifadesinin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

16-)

$$6a+15$$

Yukarıda verilen ifadenin çarpanlarına ayrılmış şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $21 \cdot a$ B) $3 \cdot (2a+5)$
C) $2 \cdot (3a+15)$ D) $3a \cdot (2a+5)$