

1.  $12a + 18$  ifadesini çarpanları hangisidir?

- A)  $6 \cdot (2a + 3)$
- B)  $9 \cdot (2a + 3)$
- C)  $3 \cdot (2a + 6)$
- D)  $6 \cdot (3a + 2)$

2.  $9x^2 + Ax + 16$  ifadesi iki terimin toplamının karesi ise A'nın değeri hangisidir?

- A) 6
- B) 12
- C) 18
- D) 24

3.  $(x - 7) = 5$  ise  $x^2 - 14x + 49$  ifadesinin değeri hangisidir?

- A) 5
- B) 7
- C) 9
- D) 11

4.  $100 - 10a + 25a^2$  ifadesini çarpanlarına ayırarak yapılan işlemin sonucu hangisidir?

- A)  $100a$
- B)  $-100a$
- C)  $1000a$
- D)  $-1000a$

5.  $x^2 - 6xy + 9y^2$  ifadesini çarpanlarına ayırarak hangi sonuca ulaşabiliriz?

- A)  $-3xy$
- B)  $3xy$
- C)  $-6xy$
- D)  $6xy$

6.  $9a^2 + 36a + 36$  ifadesini çarpanlarına ayırma işleminin sonucu hangisidir?

- A)  $36a$
- B)  $18a$
- C)  $24a$
- D)  $72a$

7.  $4m^2 + 12mn + 9n^2$  ifadesini çarpanlarına ayırma işleminin sonucu hangisidir?

- A)  $4mn$
- B)  $9mn$
- C)  $12mn$
- D)  $36mn$

8.  $x^2 + 4xy + 4y^2$  işleminin sonucu hangisidir?

- A)  $2xy$
- B)  $8xy$
- C)  $6xy$
- D)  $4xy$

9.  $1005^2 - 5^2$  işleminin sonucu hangisidir?

- A) 110000
- B) 101000
- C) 1010000
- D) 10010000

10.  $36x^2 - 9y^2$  ifadesinin çarpanları çarpanları hangisi olur?

- A)  $(6x - 3y) \cdot (6x + 3y)$  olur.
- B)  $(9x - 3y) \cdot (9x + 3y)$  olur.
- C)  $(6x - 9y) \cdot (6x + 9y)$  olur.
- D)  $(3x - 6y) \cdot (3x + 6y)$  olur.