

8. Sınıf Matematik Özdeşlikler ve Çarpanlara Ayırma Testi Çöz

1. $3 \cdot (x + 3) - y \cdot (x + 3)$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $(x - 3)(y + 3)$

B) $(x - 3)(y - 3)$

C) $(x + 3)(y - 3)$

D) $(x + 3)(3 - y)$

Cevap :

2. $a^2 - 10a + 25$

ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a - 5$

B) $a + 25$

C) $a - 25$

D) $a + 10$

Cevap : A

3. $(x - 2)(x + 2) - (x - 2)^2$

işlemine aşağıdakilerden hangisi eşittir?

A) $4x$

B) $4x - 4$

C) $4x - 8$

D) -8

Cevap : C

4. $\left(2a - \frac{5}{2a}\right)^2$

ifadesinin eđiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4a^2 - 10a + \frac{25}{4a^2}$

B) $4a^2 + 10a + \frac{25}{4a^2}$

C) $4a^2 - 10 + \frac{25}{4a^2}$

D) $4a^2 + 10 + \frac{25}{4a^2}$

Cevap : C

5. $2a^2 - 5a - 12$

ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2a + 6$

B) $a + 3$

C) $a - 4$

D) $2a - 6$

Cevap : C

6. $\left(2a - \frac{3}{a}\right)^2$

ifadesinin aılımlında sabit terim kaçtır?

A) -12

B) -6

C) 6

D) 12

Cevap : A

7. $x = \sqrt{3} + \sqrt{5}$
 $y = \sqrt{3} - \sqrt{5}$

olduđuna göre, $x^2 - y^2$ ifadesinin eđiti kaçtır?

- A) 30 B) $4\sqrt{15}$ C) $2\sqrt{15}$ D) -30

Cevap : B

8. $a + b = 5$
 $a^2 + b^2 = 13$

olduğuna göre, $a.b$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 12

Cevap : C

9. $a - \frac{1}{a} = 4$

olduđuna göre, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ nin eđiti kaçtır?

- A) 4 B) 16 C) 18 D) 20

Cevap : C

10. $A = 12^2 + 18 \cdot 12$

$B = 18^2 + 12 \cdot 18$

olduğuna gore, A + B toplamı kaçtır?

A) 144

B) 216

C) 324

D) 900

Cevap : C

[Online Test oz](#)

[Pdf İndir](#)