

1.  $x = \sqrt{3} + 1$  için  $x^2 - 2x + 1$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{3}$       B) 3      C) 6      D) 9

2.  $a = \sqrt{2} - 1$  için  $a^2 + 2a + 1$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{2}$       B) 2      C) 4      D) 8

3.  $(5a + b)^2 = 25a^2 + k \cdot ab + b^2$  eşitliği bir özdeşlik olduğuna göre  $k$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2      B) 5      C) 8      D) 10

4.  $x = 104$  olduğuna göre,  $x^2 - 8x + 16$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1000      B) 9900  
C) 10 000      D) 100 000

5.  $x + y = 3$  olduğuna göre  $(x - y)^2 + 4xy$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A)  $\sqrt{3}$       B) 3      C) 9      D) 18

6.  $a - b = \sqrt{5}$  değeri için  $(a + b)^2 - 4ab$  ifadesinin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{5}$       B) 5      C) 10      D) 25

7.  $x^2 + kx + 9$  ifadesi bir tam kare olduğuna göre  $k$ 'nin alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

- A) -36      B) -6      C) 6      D) 36

8.  $4y^2 + \Delta y + 1$  ifadesi bir tam kare ifade olduğuna göre  $\Delta$  yerine yazılabilecek değerlerin çarpımı kaçtır?

- A) -32      B) -16      C) -8      D) -4

