

1.

$$x^2 - 1$$

Verilen ifadenin özdeşliğini iki kare farkı yöntemi ile yazınız.

2.

$$4z^2 - 9$$

Verilen ifadenin özdeşliğini iki kare farkı yöntemi ile yazınız.

3.

$$36a^2 - 144b^2$$

Verilen ifadenin özdeşliğini iki kare farkı yöntemi ile yazınız.

4.

$$64 - x^2$$

Verilen ifadenin özdeşliğini iki kare farkı yöntemi ile yazınız.

5.

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

Verilen ifadeye ait özdeşliği yazınız.

6.

$$(2x + y).(2x - y)$$

Verilen ifadeye ait özdeşliği yazınız.

7.

$$(7 - x).(7 + x)$$

Verilen ifadeye ait özdeşliği yazınız.

8.

$$a^2 + 2ab + b^2$$

Verilen ifadeyi tam kare yöntemi ile yazınız.

9.

$$a^2 + 12a + 36$$

Verilen ifadeyi tam kare yöntemi ile yazınız.

10.

$$x^2 - 2xy + y^2$$

Verilen ifadeyi tam kare yöntemi ile yazınız.

11.

$$x^2 - 18xy + 81y^2$$

Verilen ifadeyi tam kare yöntemi ile yazınız.

12.

$$\begin{aligned} x^2 + y^2 &= 7 \\ 2xy &= 18 \end{aligned} \text{ olduğuna göre } x + y = ?$$

13.

$$\begin{aligned} x^2 + y^2 &= 13 \\ xy &= 2 \end{aligned} \text{ olduğuna göre } x - y = ?$$

14.

$$\begin{aligned} a + b &= 8 \\ a \cdot b &= 15 \end{aligned} \text{ olduğuna göre } a^2 + b^2 = ?$$

15.

$$\begin{aligned} a + b &= 8 \\ a - b &= 1 \end{aligned} \text{ olduğuna göre } a^2 - b^2 = ?$$

16.

$$\begin{aligned} x^2 - y^2 &= 12 \\ x + y &= 3 \end{aligned} \text{ olduğuna göre } x - y = ?$$