

1. حللي إلى العوامل:

$$j^2 - 100$$

$$(j - 10)^2$$

$$(j - 100)(j + 100)$$

$$(j - 10)(j + 10)$$

$$(j + 10)^2$$

**Solution**

$$j^2 - 100 = (j - 10)(j + 10)$$