

$$\text{Alan} = 4x - x^2$$

Tepe noktasının absisini bulalım.  $x = r = -\frac{b}{2 \cdot a} = -\frac{4}{2 \cdot (-1)} = 2$

$$\text{Alan} = 4 \cdot 2 - 2^2 = 4 \text{ br}^2$$