

10.24

Η ε έχει εξίσωση : $y - y_0 = \lambda(x - x_0)$ με $\lambda = \frac{3 - (-6)}{-4 - 2} = -\frac{9}{6}$

$$\text{Άρα } y - 3 = -\frac{3}{2}(x + 4)$$

Για να βρούμε τις συντεταγμένες του Α θέτουμε $x = 0$ και έχουμε :

$$y - 3 = -\frac{3}{2}(0 + 4) \Rightarrow y = -3 \quad \text{άρα είναι } A(0, -3)$$

Για να βρούμε τις συντεταγμένες του Β θέτουμε $x = 0$ και έχουμε :

$$0 - 3 = -\frac{3}{2}(x + 4) \Rightarrow -6 = -3x - 12 \Rightarrow x = -2 \quad \text{άρα είναι } B(-2, 0)$$