

1529

$$\alpha) f(0) = 5 \Leftrightarrow \alpha \cdot 0 + \beta = 5 \Leftrightarrow \beta = 5$$

$$\text{άρα: } f(x) = \alpha \cdot x + 5$$

$$f(1) = 3 \Leftrightarrow \alpha \cdot 1 + 5 = 3 \Leftrightarrow \alpha = -2$$

$$\text{άρα: } f(x) = -2x + 5$$

$$\beta) \text{ x'x: } y = 0 \Leftrightarrow f(x) = 0 \Leftrightarrow -2x + 5 = 0 \Leftrightarrow -2x = -5$$

$$\Leftrightarrow x = \frac{5}{2} \quad \text{άρα: } A\left(\frac{5}{2}, 0\right)$$

$$\gamma) \text{ y'y: } x = 0 \Leftrightarrow f(0) = -2 \cdot 0 + 5 = 5 \quad \text{άρα: } B(0, 5)$$

δ) Χρησιμοποιώντας τα σημεία  $A\left(\frac{5}{2}, 0\right)$  και  $B(0, 5)$  του ερωτήματος (β) έχουμε:

