

(2,3) Να βρεις την απόσταση του σημείου $\mu(1,-2)$ από την ευθεία
(1) $\varepsilon: 3x - 4y + 5 = 0$

ΛΥΣΗ

$$d(\mu, \varepsilon) = \frac{|Ax_0 + By_0 + \Gamma|}{\sqrt{A^2 + B^2}} = \frac{|3 \cdot 1 + (-4)(-2) + 5|}{\sqrt{3^2 + (-4)^2}} = \frac{|3 + 8 + 5|}{\sqrt{25}} = \frac{16}{5}.$$