

ΠΡΑΞΕΙΣ ΜΕ ΜΟΝΩΝΥΜΑ

1. Να βρείτε τα γινόμενα

$$\alpha) x^4 y \left(-\frac{1}{2} x^3 a \right) 4y$$

$$\beta) (-x^3 y) \cdot (-6a^2 xy) \cdot a\beta$$

$$\gamma) (-2xa) \cdot (-2x^2 a^2) \cdot (-x^3 a^3)$$

2. Να κάνετε τις πράξεις

$$a) 4a^3 : 2a^2$$

$$\beta) 15x^2 \omega^2 : (-3\chi\omega)$$

$$\gamma) \alpha\beta\chi^2 : (-\alpha\chi)$$

$$\delta) 7\alpha\beta^2\gamma : (-7\alpha\beta^2\gamma)$$

$$\epsilon) 16\chi^2 y\alpha^2 : (-2\chi y)$$

3. Να βρεθούν οι τιμές των κ και λ ώστε να ισχύει:

$$a) (-15x^{3\kappa-1}y^\lambda) : (-3\chi^\kappa y^2) = 5\chi^3 y$$

$$\beta) (4\alpha^{2\kappa-1}\beta^{3\lambda}) : (12\alpha^{\kappa+2}\beta^{\lambda+1}) = \frac{2}{3}\alpha\beta^3$$

ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ