

Να μετατραπούν σε ακτίνια (ραδ) οι παρακάτω γωνίες.

α. 30°	ε. 150°	θ. 330°
β. 60°	στ. 300°	ι. 400°
γ. 45°	ζ. 270°	ια. 480°
δ. 120°	η. 240°	ιβ. 1200°

Να υπολογίσετε τους τριγωνομετρικούς αριθμούς των παρακάτω γωνιών.

i. 390°	iii. 780°	v. 1125°
ii. 450°	iv. 1260°	vi. 1845°

Η εξίσωση παριστάνει ευθεία για κάθε $\lambda \in \mathbb{R}$ αφού

$$\lambda = 0 \text{ και } \lambda - 1 = 0 \Rightarrow \lambda = 1$$

δηλαδή οι συντελεστές των x, y δεν μηδενίζονται συγχρόνως. Στη συνέχεια έχουμε ότι το σημείο $A(-2, 3)$ ανήκει στην ευθεία αυτή αν και μόνο αν για $x = -2$ και $y = 3$

$$\lambda \cdot (-2) + (\lambda - 1) \cdot 3 = 4 \Rightarrow -2\lambda + 3\lambda - 3 = 4 \Rightarrow \lambda = 7$$