

- 1) Να βρεθεί η εξίσωση ευθείας η οποία διέρχεται από το σημείο $A(2,4)$ και είναι παράλληλη στο $\vec{d}=(3,2)$
- 2) Να βρεθεί η εξίσωση ευθείας η οποία διέρχεται από το σημείο $A(1,5)$ και είναι κάθετη στο $\vec{d}=(1,2)$.
- 3) Να βρεθεί ευθεία διερχόμενη από το $A(3,4)$ και είναι α) παράλληλη στην $\epsilon_1: \psi = 2x+1$ β) κάθετη στην $\epsilon_2: \psi = x+8$
- 4) Να βρεθεί ευθεία διερχόμενη από το $A(2,8)$ και είναι: α) παράλληλη στο $\vec{d}=(0,2)$ β) παράλληλη στο $\vec{d}_1=(4,0)$
- 5) Να βρεθεί ευθεία διερχόμενη από τα σημεία: α) $A(2,3), B(4,7)$ β) $\Delta(2,3), \Gamma(2,5)$ γ) $Z(3,5), H(4,5)$
- 6) Να βρεθεί το ύψος από την κορυφή A του τριγώνου $AB\Gamma$ όπου $A(2,1), B(3,4), \Gamma(0,5)$
- 7) Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ με $A(0,1), B(2,3), \Gamma(-1,4)$ να βρεθεί η εξίσωση της διαμέσου AM
- 8) Να βρεθεί εξίσωση ευθείας διερχόμενη από το σημείο $A(3,5)$ και σχηματίζει γωνία $\omega = \frac{3\pi}{4}$ με τον άξονα $x'x$
- 9) Να βρεθεί εξίσωση ευθείας η οποία διέρχεται από το σημείο $A(-2,-1)$ και είναι: α) κάθετη στον $x'x$ β) κάθετη στον $\psi\psi$
- 10) Δίνεται το τετράπλευρο $AB\Gamma\Delta$ με $A(2,1), B(3,2), \Gamma(4,-1)$ και $\Delta(5,0)$. Να εφευρεθεί αν το $AB\Gamma\Delta$ είναι παραρ/μο.