

- 1) Να εξετασθεί αν οι ευθείες $\epsilon_1: \psi = 2x - 4$, $\epsilon_2: \psi = 2x + 6$ και $\epsilon_3: \psi = x + 2$ διέρχονται από το ίδιο σημείο
- 2) Δίνεται ευθεία $\epsilon: \psi = 2x - 2$ και σημείο $A(1, 4)$
Να βρεθεί η προβολή του A στην ευθεία ϵ
- 3) Δίνεται $AB\Gamma\Delta$ παρ/μο με $A(1, 2)$, $B(2, 3)$ και κέντρο $K(3, 4)$. Να βρεθούν οι κορυφές Γ, Δ καθώς και οι εξισώσεις των πλευρών $AB, B\Gamma$
- 4) Δίνεται ευθεία $\epsilon: \psi = x - 2$ και σημείο $A(0, 2)$
Να βρεθεί το συμμετρικό του A ως προς την ευθεία ϵ
- 5) Δίνεται σημείο $A(2, 4)$ να βρεθούν οι ευθείες που αχταρίζουν ^{ισοσκελές} τρίγωνο με τον άξονα $x'x$ και έχει κορυφή στο A , όπου η βάση έχει μήκος 10.
- 6) Δίνονται ευθείες $\epsilon_1: \psi = \lambda x + 2$ και $\epsilon_2: \psi = 2x - 7$
να βρεθούν οι τιμές του λ αν οι ευθείες ϵ_1, ϵ_2 τέτουνται.