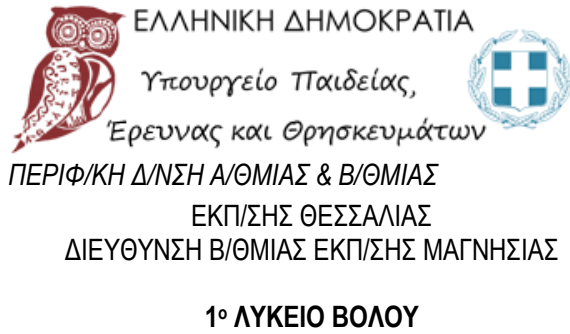




ΚΡΙΤΗΡΙΟ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

ΣΤΑ

ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

1. Να βρείτε πολυώνυμο $P(x)$ $2^{\text{ου}}$ βαθμού έτσι ώστε $P(0)=6$, $P(2)=0$ και $P(-1)=12$.
2. Να βρείτε πολυώνυμο $P(x)$, $2^{\text{ου}}$ βαθμού τέτοιο ώστε $P(0)=3$ και $P(x)-P(x-1)=2x+1$.
3. Δίνονται τα πολυώνυμα $P(x)=\left(\lambda^2 - \frac{1}{2}\lambda\right)x^2+(6\lambda-1)x+2\lambda+27$ και $Q(x)=33x^2+(\lambda^2-1)x+\lambda^2+3$.
Να βρείτε το λ ώστε: **i)** $P(x)=Q(x)$ **ii)** Το $P(x)$ να είναι 2ου βαθμού.
4. Να βρείτε τον βαθμό του $P(x)=(\lambda^3-4\lambda)x^3+(\lambda^2-2\lambda)x^2+(\lambda^2-5\lambda+6)x+4\lambda+8$ για τις διάφορες τιμές του λ .
5. Να βρείτε τα λ, μ ώστε το πολυώνυμο $P(x)=x^3+\lambda x^2+(\mu-2)x+6$ να έχει ρίζες -1 και 2 .

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!