



ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
ΣΤΑ
ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ

1. Αν το υπόλοιπο της διαίρεσης του $P(x)$ με το $x+2$ είναι 5, να βρείτε το υπόλοιπο της διαίρεσης του $P(4x+2)$ με το $x+1$.
2. Να βρείτε το υπόλοιπο της διαίρεσης του $P(x)=(x+3)^{10}-(x+1)^9+(3x+5)^8$ δια $x+2$.
3. Να δείξετε ότι το πολυώνυμο $P(x)=(\lambda+1)x^3+(\lambda^2+3)x^2+\lambda x+2$ δεν έχει παράγοντα το $x-1$.
4. Να δείξετε ότι το πολυώνυμο $P(x)=(\lambda+1)x^3+(\lambda^2+3)x^2+\lambda x+2$ δεν έχει παράγοντα το $x-1$.
5. Να δείξετε ότι τα $x-2$ και $x+3$ είναι παράγοντες του πολυωνύμου $P(x)=2x^3+5x^2-9x-18$. Στη συνέχεια να το παραγοντοποιήσετε.

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