|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΛΥΚΕΙΟ BOΛΟΥ** | **ΚΡΙΤΗΡΙΟ**  **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**  **ΣΤΑ**  **ΠΟΛΥΩΝΥΜΑ** |

**1**. Να βρείτε το λ∈Z ώστε το πολυώνυμο P(x)=2x3+(4λ2+1)x2–9λx–18 να διαιρείται με το x–2.

**2**. Να βρείτε το λ ώστε το υπόλοιπο της διαίρεσης του P(x)=x3+(1–λ2)x2+(2λ–1)x–1 διά x–3 να

είναι ίσο με 8.

**3**. Αν το πολυώνυμο Ρ(x)=x3+αx2+βx+4 διαιρείται με το x–2 και Ρ(1)=8, να βρείτε τα α, β.

**4**. Για ποιες τιμές του λ το υπόλοιπο της διαίρεσης του Ρ(x)=x3+2λx2+(λ–1)x+λ–λ2 με το x–λ

είναι 24;

**5.** Αν το πολυώνυμο Ρ(x)=x3+α2x2+4αx+β2+5 διαιρείται με το x+1, να βρείτε τα α, β.

**6.** Δίνεται το πολυώνυμο Ρ(x)=2x2–αx+α. Να βρείτε το α ώστε το υπόλοιπο της διαίρεσης του

P(x) με το x+2α να είναι 11.

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