|  |  |
| --- | --- |
| *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 λυθούν οι ανισώσεις:

**α**) x3–x2–2x≥0

**β**) (x–2)3·(x–3)2·(x2+x+5)·(4–x2) ≥0

**γ**) x3+x >2x2+2

**δ**) |x+1| ≤ |2x+1|

**ε**) x3+3x2–4x–12<0.

**2**. Να βρείτε το πεδίο ορισμού των συναρτήσεων

**α**) f(x)=

**β**) f(x)=

**3**. Να λύσετε την ανίσωση: x4–13x2+36>0.

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