**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Προσανατολισμού Γ΄ Γ.Ε.Λ**

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ** | **10λεπτη ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα**  **Μαθηματικά** |

**Ερωτήσεις διάταξης**

**1.** **\*\*** Δίνονται δύο συναρτήσεις f, g με f γνησίως φθίνουσα στο R και g γνησίως αύξουσα στο R. Επιπλέον ισχύει f (x) > g (x) για κάθε x ∈ R.

Αν x1, x2, x3, x4 είναι πραγματικοί αριθμοί ώστε x1 < x2 < x3 < x4, να διατάξετε σε αύξουσα σειρά τους αριθμούς:

f (x1), f (x2), f (x3), f (x4), g (x1), g (x2), g (x3), g (x4)

**2.** **\*\*** Δίνονται οι συναρτήσεις:

**α)** f (x) = , **β)** g (x) = ln (x - 2),

**γ)** h (x) = , **δ)** φ (x) = 

Να τις τοποθετήσετε σε μια σειρά ώστε το πεδίο ορισμού καθεμιάς να είναι υποσύνολο του πεδίου ορισμού της επόμενης.

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