**Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Α΄ 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** |

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΜΑΘΗΤΗ

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1Η**

α) Τι λέγεται ημιευθεία ΟΑ;

β) Τι λέγεται ημιεπίπεδο με ακμή ε;

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2Η**

α) Τι λέγεται μέσο ενός ευθυγράμμου τμήματος;

β) Αποδείξτε ότι "Κάθε ευθύγραμμο τμήμα έχει μόνο ένα μέσο.".

Βαθμολογία: 8 μονάδες.

**ΑΣΚΗΣΕΙΣ**

ΑΣΚΗΣΗ 1Η

Δίνεται ευθύγραμμο τμήμα ΑΒ και Μ το μέσο του. Αν Κ σημείο της στην προέκταση του ΒΑ, να δειχθεί ότι 2ΚΜ=ΚΑ+ΚΒ.

Βαθμολογία: 4 μονάδες.

ΑΣΚΗΣΗ 2Η

Σε μια ευθεία ε παίρνουμε τα διαδοχικά σημεία Α, Β, Γ και Μ το μέσο του ΒΓ. Να αποδείξετε ότι:

α) ΑΜ=

β) ΒΜ=

Βαθμολογία: 4 μονάδες.

ΑΣΚΗΣΗ 3Η

Σε μια ευθεία ε θεωρούμε τα διαδοχικά τμήματα ΑΒ, ΒΓ, ΓΔ με Μ, Ν τα μέσα των ΑΒ, ΓΔ αντίστοιχα. Να αποδείξετε ότι ισχύουν οι σχέσεις:

α) 2ΜΝ=ΑΔ+ΒΓ

β) ΑΓ+ΒΔ=ΑΔ+ΒΓ

Βαθμολογία: 4 μονάδες.

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