



Όνοματεπώνυμο:

Μάθημα: Μαθηματικά Α Γυμνασίου

Υλη:

Επιμέλεια διαγωνίσματος: Καναβάκης Νάσος

Αξιολόγηση :

ΘΕΜΑ Α

A1. Ποιοι αριθμοί λέγονται ομόσημοι και ποιοι ετερόσημοι;

A2. Πότε μία γωνία λέγεται επίκεντρη γωνία ενός κύκλου;

A3. Τι λέγεται απόλυτη τιμή ενός ρητού αριθμού;

Μονάδες:10+10+10

ΘΕΜΑ Β

Να υπολογίσετε τις παραστάσεις:

$$A=(-1)+(+3)+2+(-9)+(-2)$$

$$B= 2+3+4+5+(-4)+(-5)-(-2)+(-3)$$

$$\Gamma=1-2-3-4+7+8+9$$

$$\Delta=1+(-2)+(+3)+(-4)+(+5)$$

Μονάδες:10+10+10+10

ΘΕΜΑ Γ

Δίνεται ο κύκλος (O, ρ) με διαμέτρους AB και $\Gamma\Delta$ ώστε $\widehat{A\hat{O}\Gamma} = 40^\circ$. Να υπολογίσετε:

α) το τόξο $\widehat{B\Gamma}$, **β)** την επίκεντρη γωνία $\widehat{B\hat{O}\Delta}$, **γ)** το τόξο $\widehat{A\Gamma B}$

Μονάδες:10+10+10

#bready