

 VΕΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ		Μαθηματικά Εφ'ολης της ύλης
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	Κουτσοθανάση Μαρία	
	ΤΜΗΜΑ	Α γυμνασίου	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	Κάτω Πατήσια	
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	2 ώρες	

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:

ΘΕΜΑ Α

A1.

1. Τί ονομάζουμε χορδή κύκλου ;
2. Τι ονομάζουμε διάμετρο κύκλου ;
3. Πότε μία ευθεία λέγεται εφαπτομένη κύκλου ;

A2.

1. Τι ονομάζουμε απόλυτη τιμή του αριθμού a ; Πώς την συμβολίζουμε;
2. Πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίθετοι;

A3. Να σημειώσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές (Σ) ή ως λανθασμένες (Λ):

- i. Δύο γωνίες λέγονται συμπληρωματικές όταν έχουν άθροισμα 89° .
- ii. Μία ευθεία τέμνει τον κύκλο όταν η απόσταση της ευθείας από το κέντρο είναι μεγαλύτερη από την ακτίνα του κύκλου.
- iii. Επίκεντρη γωνία ονομάζεται η γωνία που η κορυφή της είναι πάνω στον κύκλο και βαίνει σε τόξο του κύκλου.

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ Β

B1. Να Κάνετε τις πράξεις:

1. $|-5| + |-12|$
2. $|15| - |-3| + |+11|$
3. $\left|-\frac{1}{2}\right| + \left|+\frac{2}{3}\right| - \left|-\frac{1}{6}\right|$

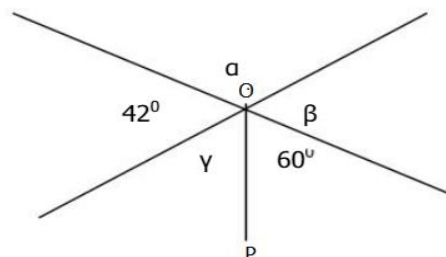
B2. Να λύσετε τις εξισώσεις:

1. $3 \cdot x = 12$
2. $\frac{1}{3} - x = \frac{1}{6}$
3. $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{8}\right) : x = \frac{14}{16}$

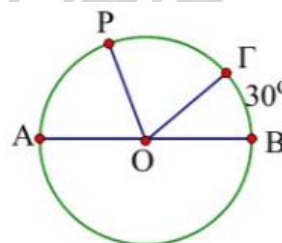
Μονάδες 7

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Στο Σχήμα η ΟΡ είναι διχοτόμος, να υπολογίσετε τις γωνίες α , β , γ .



Γ2. Στο παρακάτω σχήμα η ΑΒ είναι διάμετρος του κύκλου και ΟΡ είναι διχοτόμος της γωνίας $\widehat{AOG}$. Να βρεθούν τα τόξα $\widehat{AP}$ και $\widehat{PT}$



Μονάδες 7