

..... ΓΥΜΝΑΣΙΟ .....

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ: .....

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ - ΙΟΥΝΙΟΥ

ΤΑΞΗ : Α'

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά  
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:ΘΕΜΑΤΑ

## Α. ΘΕΩΡΙΑ

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>** : α. πότε δύο γωνίες λέγονται εφεξής;  
β. πότε δύο γωνίες λέγονται παραπληρωματικές;  
γ. σχεδίασε δύο γωνίες εφεξής και παραπληρωματικές.

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>** : α. πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίθετοι;  
β. πότε δύο αριθμοί λέγονται αντίστροφοι;  
γ. τι πρόσημο έχει το γινόμενο  
i. δύο ομόσημων αριθμών;  
ii. δύο ετερόσημων αριθμών;

## Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>** : να λύσεις την εξίσωση:  $\frac{2}{3}x + 5 = \frac{7}{4}$

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>** : να βρεις την αριθμητική τιμή της παράστασης:  $A = -\frac{6}{15} \left( \frac{3}{2} - \frac{7}{3} \right) - \frac{4}{3}$

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>** : σ' ένα Γυμνάσιο, για την ανάδειξη προέδρου του 15μελούς, ψήφισαν 250 μαθητές. Ο υποψήφιος Α πήρε το 46% των ψήφων, ο υποψήφιος Β πήρε 100 ψήφους ενώ τα υπόλοιπα ψηφοδέλτια ήταν άκυρα και λευκά.  
α. πόσες ψήφους πήρε ο υποψήφιος Α;  
β. τι ποσοστό πήρε ο υποψήφιος Β;

πρέπει να απαντήσεις σε 1 από τα 2 θέματα θεωρίας και σε 2 από τις 3 ασκήσεις!

καλή επιτυχία!  
και... καλό καλοκαίρι !!

.....

Ο διευθυντής

Ο εισηγητής