

ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ
ΜΑΪΟΥ_ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

A. ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1^ο. Τι ονομάζουμε απόσταση ενός σημείου από μία ευθεία και τι απόσταση μεταξύ δύο παραλλήλων ευθειών; Να κάνετε και τα αντίστοιχα σχήματα.

ΘΕΜΑ 2^ο. Ποιες είναι οι ιδιότητες του παραλληλογράμμου;

B. ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1^ο. Να γίνουν οι πράξεις:

$$A = \frac{3}{4} : \frac{2}{5} + \frac{227}{5} \cdot \left(\frac{3}{2} + \frac{3}{8} \right) + 400 \cdot \left(5 - \frac{1}{5} \right)$$

ΘΕΜΑ 2^ο. Η Μαρία μάζεψε τον χειμώνα ένα ποσό χρημάτων και τώρα που τελείωσε τις εξετάσεις της με επιτυχία, πήγε σε ένα βιβλιοπωλείο και αγόρασε ένα βιβλίο και ένα επιτραπέζιο παιχνίδι.

Για το βιβλίο διέθεσε το 1/4 των χρημάτων της και για το παιχνίδι τα 5/8 των χρημάτων της.

(α) Ποιο από τα δύο είδη που αγόρασε ήταν ακριβότερο; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

(β) Αν μετά από την αγορά των δύο αντικειμένων της περίσσεψαν 20 ευρώ, να βρείτε πόσα χρήματα είχε μαζέψει τον χειμώνα.

ΘΕΜΑ 3^ο. Σε ένα παραλληλόγραμμο ΑΒΓΔ είναι ΑΒ = 8 cm, ΑΔ = 6 cm και η γωνία ΒΑΔ είναι 112°.

Προεκτείνουμε την πλευρά ΔΓ προς το μέρος του Γ και πάνω στην προέκταση αυτή παίρνουμε ένα σημείο Ζ έτσι ώστε η γωνία ΒΖΓ να είναι 56°.

(α) Να βρείτε το είδος του τριγώνου ΒΓΖ ως προς τις γωνίες και τις πλευρές του.

(β) Αν το εμβαδόν του τραπεζίου ΑΒΖΔ είναι 44 cm² να υπολογίσετε το ύψος του.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006