

Σχολικό έτος 2004-2005

ΤΑΞΗ Α'

Γραπτές προαγωγικές εξετάσεις
περιόδου ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2005 στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΘΕΩΡΙΑ

Θέμα 1ο

- Να γράψετε την ισότητα που ξέρουμε σαν « επιμεριστική ιδιότητα ».
- Να γράψετε την ταυτότητα της Ευκλείδειας διαίρεσης.
- Με τι ισούται το σύμβολο a^v όπου v φυσικός αριθμός διάφορος του 0;

Θέμα 2ο

Να αντιστοιχίσετε το κάθε μέγεθος με τη μονάδα μέτρησής του :

ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ
1 Μάζα	i) Km
2 Εμβαδόν	ii) ml
3 Χρόνος	iii) στρέμμα
4 Μήκος	iv) min
5 Όγκος	v) mg

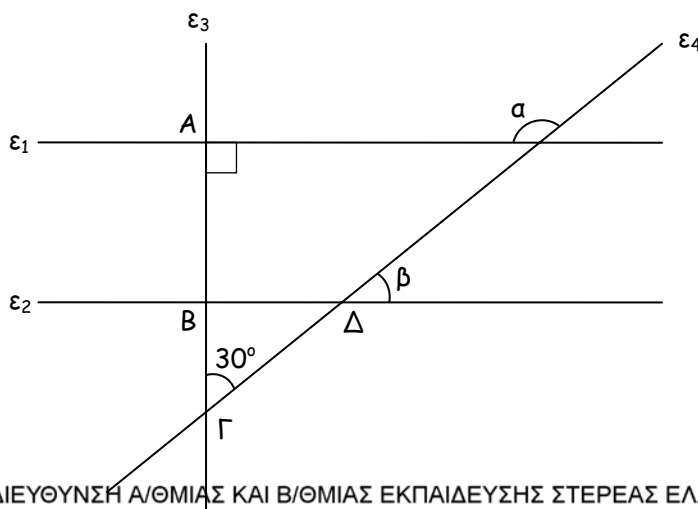
ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Θέμα 1ο

Τα ασφάλιστρα του αυτοκινήτου το 2004 ήταν 500 €. Αυξήθηκαν το 2005 κατά 15%. Τι θα πληρώσουμε για το 2005 αν μας κάνουν έκπτωση 10%;

Θέμα 2ο

Αν $\varepsilon_1 // \varepsilon_2$ και $\varepsilon_3 \perp \varepsilon_1$ να υπολογίσετε τις γωνίες $\hat{\alpha}$ και $\hat{\beta}$.



Θέμα 3ο

Να υπολογίσετε το εμβαδόν του πολυγώνου ΑΒΓΔΕ αν $ΑΕ = 5\text{ cm}$, $ΒΚ = 4\text{ cm}$, $ΕΚ = 5\text{ cm}$, $ΚΓ = 2\text{ cm}$, $υ = 3\text{ cm}$.

