

ΘΕΩΡΙΑ

ΘΕΜΑ 1ο:

- α) Μεταξύ δύο ομώνυμων κλασμάτων ποιο είναι το μεγαλύτερο;
- β) Μεταξύ δύο ετερονόμων κλασμάτων με τον ίδιο αριθμητή ποιο είναι το μεγαλύτερο;

ΘΕΜΑ 2ο:

- α) Τι ονομάζουμε μεσοκάθετο ενός ευθυγράμμου τμήματος;
- β) Ποια ιδιότητα έχουν τα σημεία της μεσοκαθέτου ενός ευθυγράμμου τμήματος;

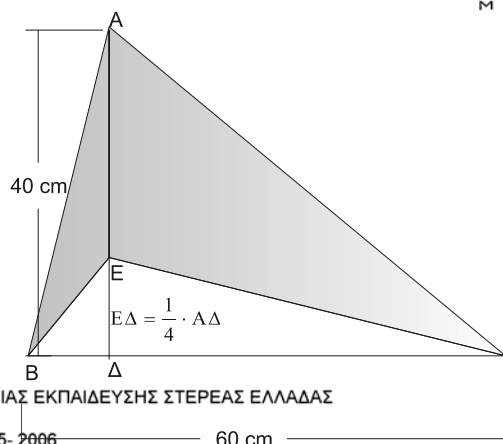
ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 1ο:

- Ένας πατέρας έδωσε στο γιό του τα $\frac{4}{5}$ ενός αγρού. Ο γιός πούλησε μέρος του μεριδίου του ίσο προς το $\frac{1}{2}$ του αρχικού αγρού.
- α) Τι μέρος του αρχικού αγρού έμεινε στο γιό μετά την πώληση;
 - β) Αν μετά την πώληση ο γιός είχε 18 στρέμματα πόσα στρέμματα ήταν ο αρχικός αγρός;
 - γ) Πόσα στρέμματα έχει τώρα ο πατέρας;

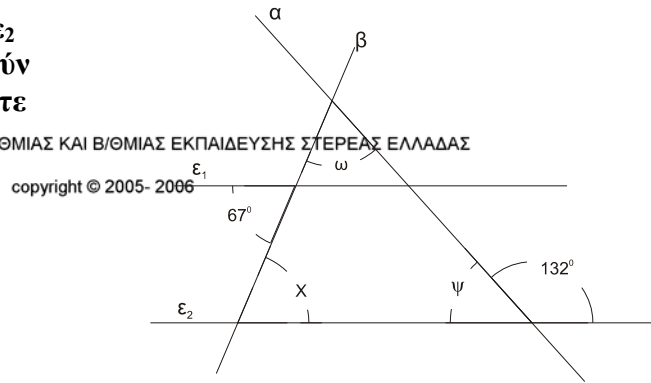
ΘΕΜΑ 2ο:

- Στο διπλανό σχήμα το ΑΔ είναι ύψος του τριγώνου ΑΒΓ και το ΕΔ είναι το $\frac{1}{4}$ του ΑΔ. Αν ΒΓ=60 cm και ΑΔ=40 cm να βρεθούν:
- α) Τα εμβαδά των τριγώνων ΑΒΓ και ΕΒΓ.
 - β) Τι ποσοστό του εμβαδού του τριγώνου ΑΒΓ είναι το εμβαδό της σκιασμένης επιφάνειας του σχήματος;



ΘΕΜΑ 3ο:

Στο διπλανό σχήμα οι ευθείες ϵ_1, ϵ_2 είναι παράλληλες. Να υπολογισθούν οι γωνίες χ, ψ, ω . Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Από τα δύο θέματα θεωρίας να γράψετε το ένα και από τα τρία θέματα ασκήσεων τα δύο.

