

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

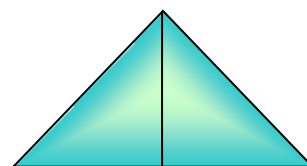
Μαθηματικά

1. Να κατασκευάσετε μια γωνία xAy , γνωρίζοντας ότι:

α) $\epsilon\phi xAy = \frac{3}{5}$

β) $\sigma\upsilon\nu xAy = 0,8$

γ) $\eta\mu xAy = 0,4$

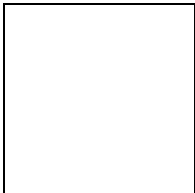


2. Δίνεται τρίγωνο $AB\Gamma$ ορθογώνιο στο A .

α) Εάν $AB = 3$ m και $A\Gamma = 4$ m, υπολογίστε τις γωνίες B και Γ .

β) Εάν $B\Gamma = 37$ m και $B = 25^\circ$, υπολογίστε τις πλευρές AB και $A\Gamma$.

γ) Εάν $AB = 36$ m και $B = 65^\circ$, υπολογίστε τη $B\Gamma$ και την $A\Gamma$.

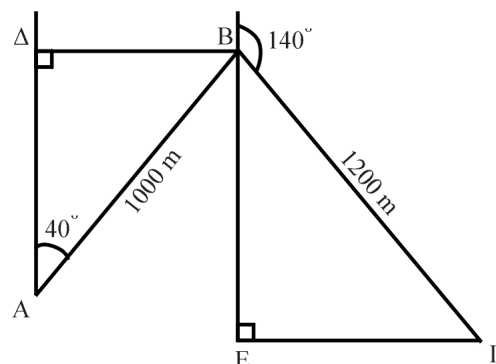
δ) Εάν $A\Gamma = 35$ m και $\sigma\upsilon\nu\Gamma =$ , υπολογίστε:

- i) την AB ,
- ii) τη $B\Gamma$ και
- iii) τη γωνία B .

ε) Εάν $B\Gamma = 4,8$ m και $\epsilon\phi\Gamma = 0,6$, υπολογίστε:

- i) AB ,
- ii) $A\Gamma$ και
- iii) τη γωνία B .

3. Το διπλανό σχήμα παριστάνει κάποιο χώρο ενός πάρκου και δυο δρόμους που ήδη υπάρχουν. Προκειμένου να χαραχθούν και άλλοι δρόμοι, υπολογίστε τα μήκη των ευθυγράμμων τμημάτων: ΑΔ, ΔΒ, ΒΕ και ΕΓ.



4. Δίνεται τρίγωνο ΚΛΜ με γωνίες $K = 37^\circ$ και $M = 53^\circ$.
- α) Τι είδους τρίγωνο είναι το ΚΛΜ;
 - β) Γνωρίζοντας ότι $KL = 25$ m, να υπολογίσετε:
 - i) την ΚΜ και ii) την ΛΜ.
5. Σε τρίγωνο ΓΑΒ οι πλευρές ΓΑ, ΑΒ και ΒΓ έχουν μήκη 5, 12, 13 αντίστοιχα. Υπολογίστε τις γωνίες του τριγώνου.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!