

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΑΣΚΗΣΗ 1^η

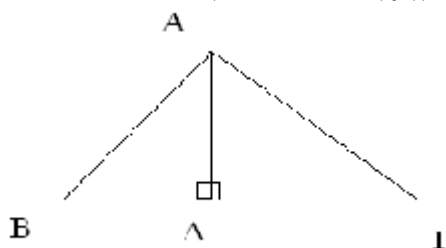
A. Να λύσετε την εξίσωση: $\frac{3 \cdot X + 1}{2} - X = \frac{6 \cdot X - 4}{7}$

B. Να λύσετε την παρακάτω ανίσωση και να παραστήσετε τις λύσεις της, στην ευθεία των αριθμών:

$$\frac{X-3}{2} - \frac{X-4}{3} > 1 - \frac{5-X}{4}$$

ΑΣΚΗΣΗ 2^η

Στο παρακάτω σχήμα ισχύει ότι $\eta\mu B = \frac{4}{5}$,



$AB = 10\text{cm}$ και $A\Gamma = 17\text{cm}$

Να υπολογίσετε:

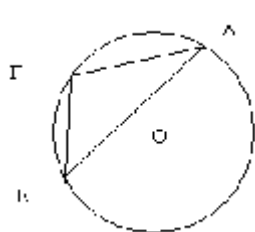
α) Το ύψος AD

β) Τα τμήματα BD και $ΓD$

γ) Τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας Γ .

ΑΣΚΗΣΗ 3^η

Στο παρακάτω σχήμα η ΔE είναι διάμετρος,



$\Gamma E = 12\text{cm}$ και $\Gamma D = 16\text{cm}$

α) Να εξηγήσετε γιατί $\Gamma = 90^\circ$

β) Να υπολογίσετε:

i) Την διάμετρο ΔE

ii) Το μήκος του κύκλου

iii) Το εμβαδόν του κυκλικού δίσκου

> **ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΣΕΤΕ ΣΕ 1 ΘΕΜΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕ 2**

ΘΕΜΑΤΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!