

ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

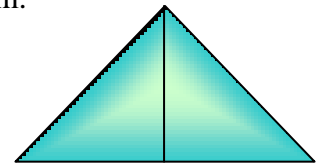
στα

Μαθηματικά

1.

Δίνεται ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$ με $AB = A\Gamma = 4 \text{ cm}$ και $B\Gamma = 6 \text{ cm}$.
Να υπολογίσετε

α) Το ύψος $A\Delta$ του τριγώνου.

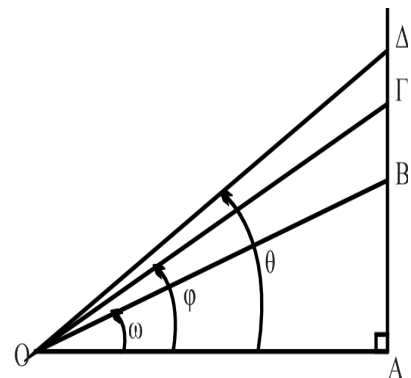


β) Να υπολογίσετε το ημίτονο, το συνημίτονο, και την εφαπτομένη των γωνιών της βάσης του.

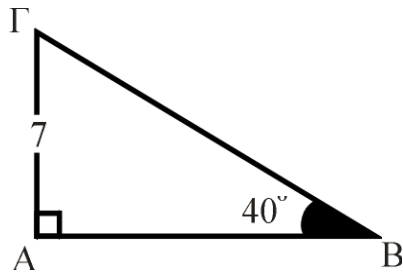
2. Στο σχήμα είναι $\omega < \varphi < \theta$.

α) Να βρείτε τους αριθμούς:
συν ω , συν φ , συν θ .

β) Να συγκρίνετε τους παραπάνω αριθμούς και να τους διατάξετε από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο. Δικαιολογήστε την απάντησή σας.



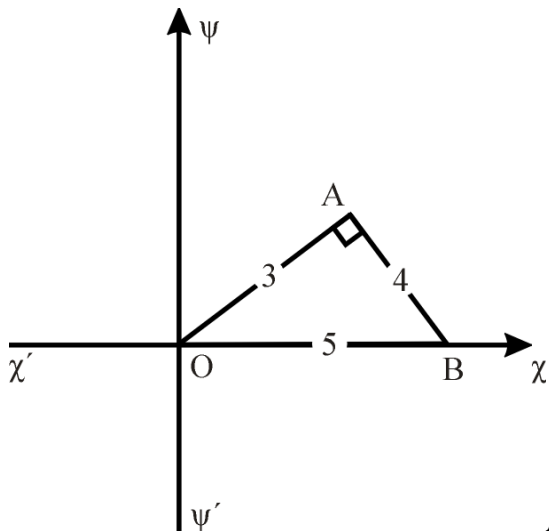
3. Στο παρακάτω σχήμα η υποτείνουσα ισούται με:



- Α. $7 \cdot \text{συν}40^\circ$ Β. $7 \cdot \eta\mu40^\circ$ Γ. Δ. Ε. $7 \cdot \epsilon\phi40^\circ$

4. Η κλίση της ευθείας ΟΑ του παρακάτω σχήματος είναι:

(κλίση ευθείας: εφαπτομένη της γωνίας που σχηματίζει με τον άξονα $x'x$).



- Α. Β.
- Γ. Δ. Ε.

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!