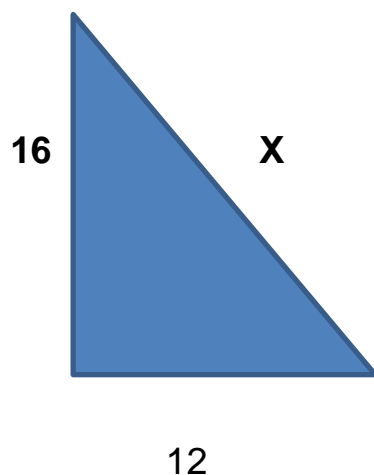


ΤΑΞΗ : Β΄ Γυμνασίου

ΕΝΟΤΗΤΑ : Πυθαγόρειο Θεώρημα (Σχ. βιβ. Σελ.127-131)

**Μάθημα 7ο : Απαντήσεις** στις ασκήσεις υπολογισμού μίας πλευράς ορθογωνίου τριγώνου, **όταν γνωρίζω τις άλλες δύο.**

ΑΣΚΗΣΗ 1



$$X^2=12^2+16^2$$

$$X^2=12 \cdot 12+16 \cdot 16$$

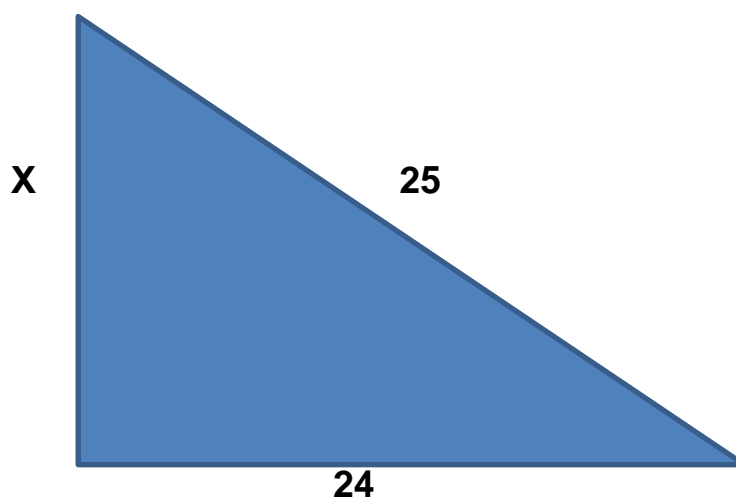
$$X^2=144+156$$

$$X^2=400$$

$$X=\sqrt{400}$$

$$X=20$$

ΑΣΚΗΣΗ 2



$$X^2+24^2=25^2$$

$$X^2+24 \cdot 24=25 \cdot 25$$

$$X^2+576=625$$

$$X^2=625-576$$

$$X^2=49$$

$$X=\sqrt{49} \quad \text{άρα } X=7$$

