

# Αξιοσημείωτα ορθογώνια τρίγωνα

Αξιοσημείωτα ορθογώνια τρίγωνα ονομάζονται τα τρίγωνα που έχουν ένα ορθόγωνιο γωνία. Η ύψος είναι η απόσταση από την κορυφή του ορθογώνιου γωνία προς την υπόθετη.

Αξιοσημείωτα ορθογώνια τρίγωνα ονομάζονται τα τρίγωνα που έχουν ένα ορθόγωνιο γωνία. Η ύψος είναι η απόσταση από την κορυφή του ορθογώνιου γωνία προς την υπόθετη.

Α

Επίσης ονομάζονται τα ορθογώνια τρίγωνα που έχουν ένα ορθόγωνιο γωνία. Η ύψος είναι η απόσταση από την κορυφή του ορθογώνιου γωνία προς την υπόθετη.

Για την περίπτωση που έχουμε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με γωνίες  $90^\circ$ ,  $\alpha$  και  $\beta$ , και πλευρές  $a$ ,  $b$  και  $c$  (υπόθετη), ισχύουν οι σχέσεις:  $\sin \alpha = \frac{a}{c}$ ,  $\cos \alpha = \frac{b}{c}$ ,  $\sin \beta = \frac{b}{c}$ ,  $\cos \beta = \frac{a}{c}$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Α

Η ύψος  $h$  σε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με υπόθετη  $c$  και γωνία  $\alpha$  υπολογίζεται ως  $h = c \cdot \sin \alpha$ .

Για την περίπτωση που έχουμε ένα ορθογώνιο τρίγωνο με γωνίες  $90^\circ$ ,  $\alpha$  και  $\beta$ , και πλευρές  $a$ ,  $b$  και  $c$  (υπόθετη), ισχύουν οι σχέσεις:  $\sin \alpha = \frac{a}{c}$ ,  $\cos \alpha = \frac{b}{c}$ ,  $\sin \beta = \frac{b}{c}$ ,  $\cos \beta = \frac{a}{c}$ .