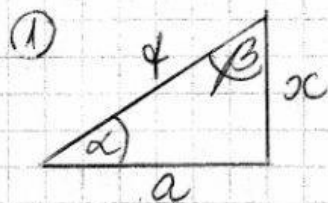


KT (Täisnurkne kolmnurk)



Avalda joonisel oleva täisnurkne kolmnurga külge f ja nurga β tangens.

$$f = \sqrt{a^2 + x^2} \quad \tan \beta = \frac{x}{a}$$

2) Leia 1) $\sin 51^\circ 24' \approx$

2) $\tan 45^\circ =$

3) Leia nurk, kui 1) $\sin \alpha = 0,5$ 2) $\cos \beta = 0,6972$
 $\alpha =$ ° $\beta =$ °

4) Täisnurkne kolmnurga kaatetid on 9 cm ja 13 cm. Leia kolmnurga hüpotenuus.

V: Kolmnurga hüpotenuus on _____ cm.

5) Täisnurkne kolmnurga üks kaatet on 5,8 cm ja hüpotenuus on 8,4 cm. Leia selle kaateti vastasnurk.

V: Kaateti vastasnurk on _____ °.

6) Täisnurkne kolmnurga kaatet on 4,5 cm ja hüpotenuus on 11,8 cm. Leia kaateti lähisnurga kooninus.

V: Kaateti lähisnurga kooninus on _____.

7) Lahenda kolmnurk.

1) $b = 5,6$ cm	$a \approx$ _____ cm	2) $a = 12$ cm	$b \approx$ _____ cm
$c = 8,4$ cm	$\alpha =$ _____ °	$\alpha = 65^\circ$	$c \approx$ _____ cm
	$\beta =$ _____ °		$\beta =$ _____ °
	$S \approx$ _____ cm ²		$S \approx$ _____ cm ²

8) Täisnurkne kolmnurga üks kaatet on 4,8 cm ja selle kaateti lähisnurk on 41° . Leia teine kaatet.

V: Teine kaatet on _____ cm.