

Trigonometrijske
funkcije
pravokutnog
trokuta

1

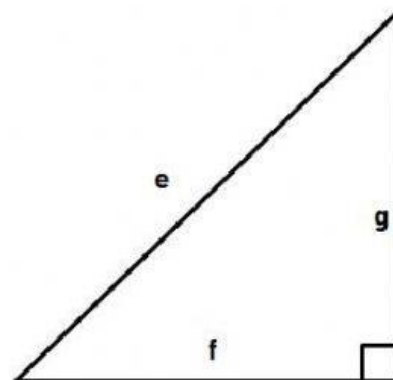
Koja od sljedećih formula ispravno iskazuje Pitagorin poučak za pravokutni trokut sa slike?

$$e^2 + f^2 = g^2$$

$$e^2 + g^2 = f^2$$

$$f^2 + g^2 = e^2$$

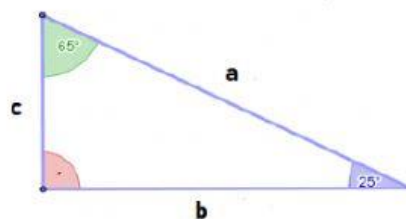
$$f^2 + e^2 = g^2$$



2

Poveži odgovarajuće oznake i nazive za kut od 65° sa slike.

c	hipotenuza
b	priležeća kateta
a	nasuprotna kateta



3

Poveži trigonometrijske funkcije kutova sa njihovim vrijednostima.

$\text{ctg}45^\circ$	0
$\text{ctg}30^\circ$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$
$\text{ctg}60^\circ$	1
$\text{ctg}90^\circ$	$\sqrt{3}$