

Trigonometrijske  
funkcije  
pravokutnog  
trokuta

1

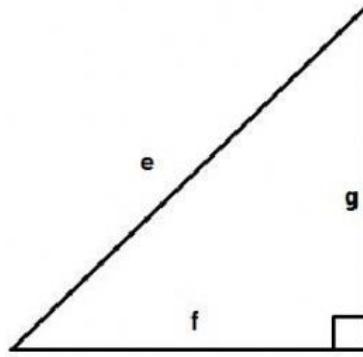
Koja od sljedećih formula ispravno iskazuje Pitagorin poučak za pravokutni trokut sa slike?

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

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

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

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



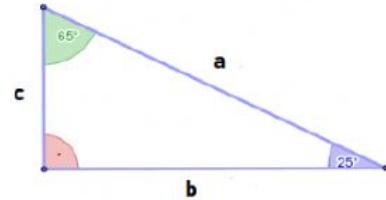
2

Poveži odgovarajuće oznake i nazive za kut od  $65^\circ$  sa slike.

c hipotenuza

b priležeća kateta

a nasuprotna kateta



3

Poveži trigonometrijske funkcije kutova sa njihovim vrijednostima.

$$\operatorname{ctg} 45^\circ \quad 0$$

$$\operatorname{ctg} 30^\circ \quad \frac{\sqrt{3}}{3}$$

$$\operatorname{ctg} 60^\circ \quad 1$$

$$\operatorname{ctg} 90^\circ \quad \sqrt{3}$$