



Primjena trigonometrije na pravokutan trokut

1. Povežite nazive trigonometrijskih omjera i postupak računanja.

tangens kuta

omjer nasuprotne
katete i hipotenuze

sinus kuta

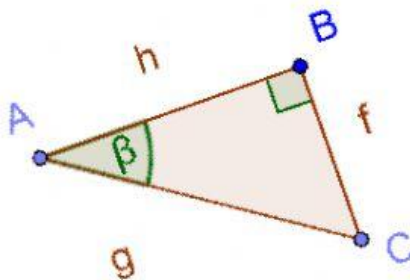
omjer priležeće katete i
hipotenuze

kosinus kuta

omjer nasuprotne
katete i priležeće

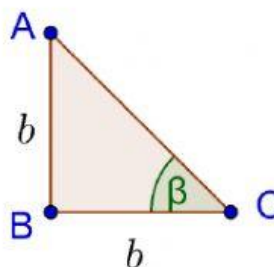
2. Odredite sinus kuta β za trokut na slici.

- a) $\frac{f}{g}$
- b) $\frac{g}{f}$
- c) $\frac{h}{g}$
- d) $\frac{g}{h}$
- e) $\frac{f}{h}$



3. Kut β (na trokutu sa slike) jednak je:

- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 75°
- e) 90°



- 4. Vrijednosti trigonometrijskih omjera nisu iste za sve slične trokute.
- 5. Ako je u pravokutnom trokutu omjer priležeće katete kutu β i hipotenuze 0.4, onda je α :

