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.

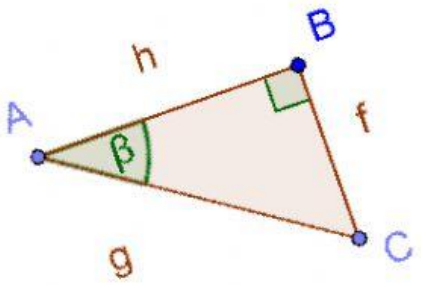
a) $\frac{f}{g}$

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:

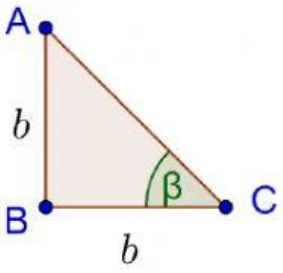
a) 30°

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: