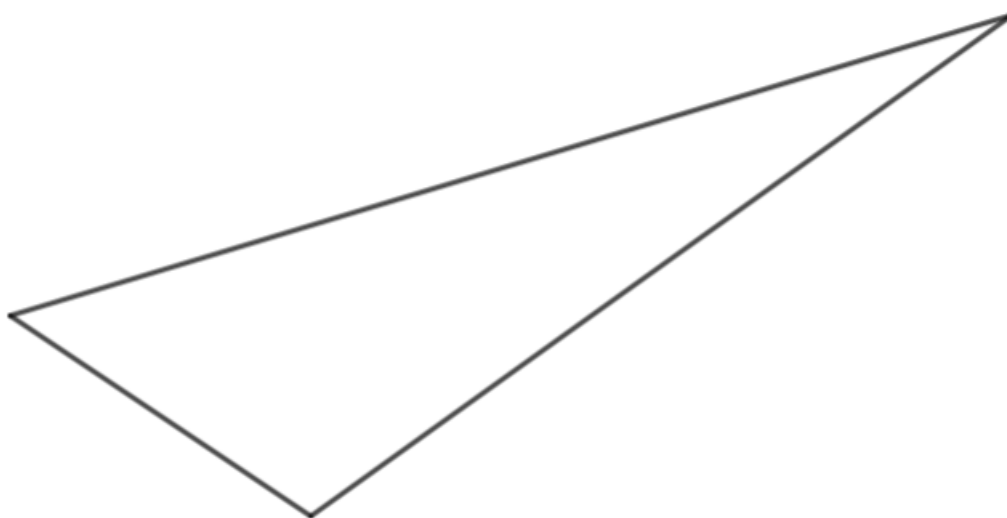


1. Konstruirati trokut ABC, ako je zadano $b = 3.5 \text{ cm}$, $\alpha = 75^\circ$ i $\gamma = 30^\circ$.

3 boda

2. Trokutu na slici konstruirati upisanu kružnicu.

3 boda



3. Opseg jednakokračnog trokuta ABC iznosi 108 mm. Kolike su duljine stranica tog trokuta, ako se osnovica i krak odnose kao 4 : 7?

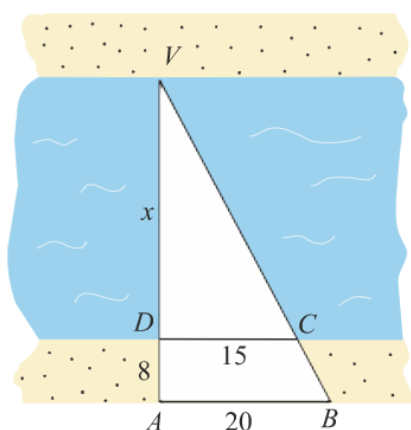
2 boda

4. Dužinu $\overline{MN}$, duljine 7.6 cm, podijeliti točkom L tako da vrijedi $|ML| : |MN| = 5 : 6$.

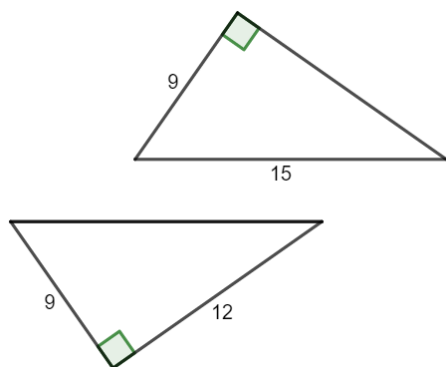
2 boda

5. Kolika je širina rijeke (udaljenost točaka V i D)?

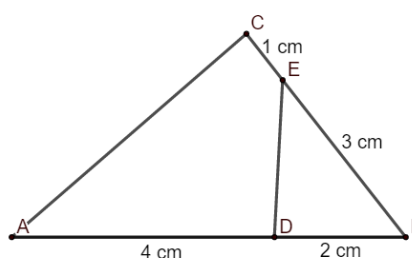
2 boda



6. Jesu li trokuti na slici sukladni?
Obrazložiti odgovor!

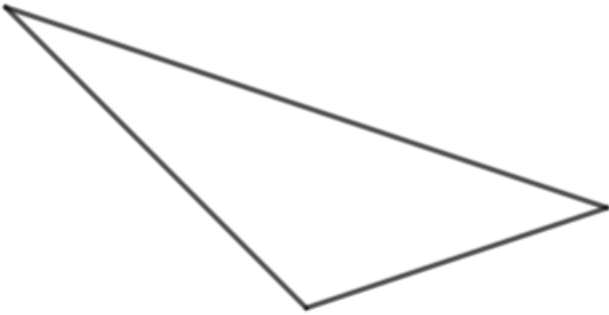


7. Jesu li trokuti ABC i BDE slični?
Obrazložiti odgovor!



3 boda

3 boda

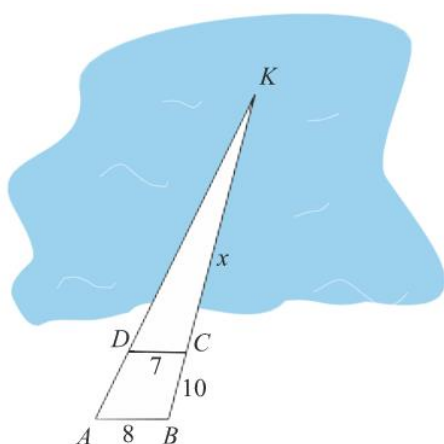
1. Konstruirati trokut ABC, ako je zadano $b = 2.5 \text{ cm}$, $c = 4 \text{ cm}$ i $\alpha = 45^\circ$.	3 boda
2. Trokutu na slici konstruirati opisanu kružnicu. 	3 boda
3. U jednakokraknom trokutu ABC je omjer duljine kraka i osnovice jednak $5 : 6$. Ako je opseg trokuta 112 dm, kolike su duljine stranica?	2 boda

4. Dužinu $\overline{PR}$, duljine 8.2 cm, podijeliti točkom S tako da vrijedi $|PS| : |PR| = 4 : 5$.

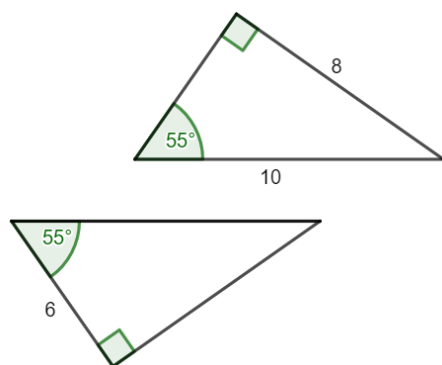
2 boda

5. Koliko je čamac (točka K) udaljen od obale (točka C)?

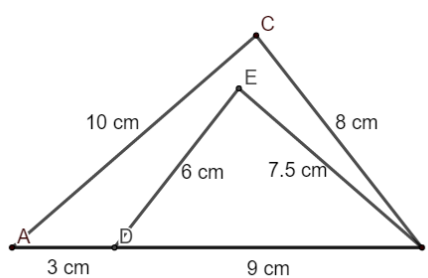
2 boda



6. Jesu li trokuti na slici sukladni?
Obrazložiti odgovor!



7. Jesu li trokuti ABC i DBE slični?
Obrazložiti odgovor!



3 boda

3 boda