

Štirikotniki – ponavljanje in utrjevanje znanja

VAJA 2

1. Izračunaj vse notranje in zunanje kote štirikotnika, če veš, da je $\alpha=100^\circ$, $\beta_1=70^\circ$ in $\gamma=110^\circ$. Obvezno si pomagaj s skico.

2. Načrtaj štirikotnik s podatki:

a.) Splošni štirikotnik: $a=6\text{ cm}$, $f=7\text{ cm}$, $\alpha=75^\circ$, $\beta=65^\circ$ in $\delta=90^\circ$.

b.) Paralelogram: $a=4,5\text{ cm}$, $e=7\text{ cm}$, $f=5\text{ cm}$.

c.) Romb: $a=5\text{ cm}$ in $\beta=110^\circ$.

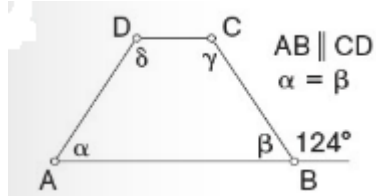
d.) Trapez: $a=6\text{ cm}$, $b=4,8\text{ cm}$, $v=2,5\text{ cm}$ in $\alpha=85^\circ$.

e.) Enakokraki trapez: $c=4\text{ cm}$, $b=3,5\text{ cm}$ in $f=7\text{ cm}$.

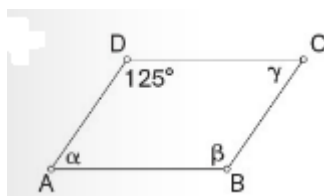
f.)* Kvadrat: $r_0=5\text{ cm}$

3. *Izračunaj neznane kote.

a.)



b.)



c.)

