

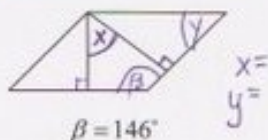
TEST

razred: strojni tehniki 2. letnik

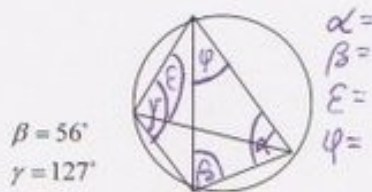
Dovoljeni pripomočki: navadni, tehnični in kemični svinčniki, ravnila, šestilo. Vsi rezultati morajo biti utemeljeni, sicer so ovrednoteni z 0 točk. Naloga z dvema različnima rešitvama bo ovrednotena z 0 točkami. Manjkajoča skupina ali ime in priimek -1 točka. SREČNO

- Izračunaj neznane notranje in zunanje kote v trikotniku, če je $\alpha = 56,39^\circ$ in $\gamma = 77,25^\circ$. 3 t
- Dan je trikotnik ABC. Zapiši definicijo višine na b. 2 t
- V štirikotniku meri en kot 50° . Izračunaj ostale tri kote, če veš, da so v razmerju 10: 12: 9. 3 t
- Iz 42 metrov dolge žice naredimo okvir v obliki paralelograma, katerega stranici sta v razmerju 4 : 3. Koliko merita stranici? 3 t
- Zapiši načrt in nariši trikotnik s podatki: $c = 6\text{ cm}$, $t_c = 3\text{ cm}$, $\alpha = 45^\circ$. 5 t
- Izračunaj neznane kote na slikah in rezultate utemelji:

a. paralelogram 2 t



b. krog 4 t



- Zapiši načrt in nariši trapez dan s podatki:
 $a = 6\text{ cm}$, $b = 4\text{ cm}$, $v = 3\text{ cm}$ in $d = 3\text{ cm}$.

5 t

skupaj 27 točk

0 - 13	1
14 - 16	2
17 - 20	3
21 - 23	4
24 - 27	5