

TEST -A

- 1.) Izračunaj $\operatorname{tg} \alpha$, če je $\cos \alpha = \sqrt{3} / 5$.
- 2.) Pravokotni trikotnik: ($c=32$ cm , $a_1=18$ cm)
Izračunaj : $a, b, v, b_1, \sphericalangle A, \sphericalangle B$!
- 3.) V paralelogramu ABCD ($a=8$ cm, $b=5$ cm) je na stranici BC točka E , ki ustreza pogoju $|CE| = 2$ cm . Nosilka daljice DE seče nosilko stranice AB v točki H . Izračunaj $|BH|$!
- 4.) V presečišču diagonal romba ABCD ($e=5$ cm, $f=7$ cm) je postavljena pravokotnica ST na ravnino romba ($|ST|=4$ cm).
Kolikšna sta na klonska kota premic AT in BT proti ravnini romba ?
- 5.) Nariši in opiši množico točk
$$K = \{ (x, y, z) ; y=z, 0 < x < 1 \}$$

TEST -B

- 1.) Načrtaj daljico $\sqrt{21}$ po Evklidovem izreku !
- 2.) Pravokotni trikotnik: ($c=9$ cm , $b_1=4$ cm)
Izračunaj : $a, b, v, a_1, \sphericalangle A, \sphericalangle B$!
- 3.) Pravokotnemu trik. ABC ($a=3$ cm, $b=6$ cm) včrtaj kvadrat tako , da je eno oglišče kvadrata v vrhu pravega kota , nasprotno pa na hipotenuzi. Izračunaj stranico kvadrata !
- 4.) Trik. ABC ($a=5$ cm, $b=7$ cm, $c=8$ cm) . Izračunaj dolžino težiščnice na str. c !
- 5.) Nariši in opiši množico točk
$$M = \{ (x, y, z) ; 1 \leq x \leq 2, 1 < y < 4, z > 0 \}$$

AF