

TC - Vežba 1

- *Drumski saobraćaj* -

Projekcija tačaka

Redni broj	A	B	C
0	2 3 1	6 1 7	4 5 3
1	8 6 5	4 3 4	3 2 3
2	4 1 5	8 2 6	3 5 1
3	7 6 8	3 1 4	1 3 2
4	3 2 5	1 4 6	2 3 1
5	2 5 1	6 4 5	3 1 4
6	1 6 5	3 4 6	5 2 3
7	5 3 3	3 2 4	6 4 5
8	6 3 4	4 5 5	3 7 6
9	4 6 2	5 7 3	6 5 4

Specijalan položaj tačke

Redni broj	M	N
0	5 4 0	6 0 8
1	6 4 0	5 0 7
2	7 5 0	6 0 6
3	6 5 0	7 0 6
4	8 4 0	5 0 5
5	0 5 5	3 0 6
6	3 0 3	5 2 0
7	4 5 0	0 3 6
8	6 0 3	3 5 0
9	7 0 5	4 4 0

TC - Vežba 2

- *Drumski saobraćaj* -

1. zadatak

Nacrtati projekcije kvadrata koji je paralelan sa ravan V na tri međusobno upravne ravni. Koordinate susednih temena kvadrata su $A(3,2,2)$ i $B(7,2,2)$.

2. zadatak

Nacrtati projekcije pravougaonika koji leži u ravni P na tri međusobno upravne ravni. Koordinate temena pravougaonika su $A(? , 6, 1)$, $B(? , 1, 1)$ i $C(? , 1, 4)$.

3. zadatak

Nacrtati projekcije kruga koji je paralelan sa ravan H na tri međusobno upravne ravni. Koordinate centra kruga su $S(3,3,2)$, a poluprečnik kruga je $r=2$.

4. zadatak

Nacrtati projekcije kruga koji leži u ravni V na tri međusobno upravne ravni. Koordinate centra kruga su $S(5,?,4)$, a prečnik kruga je $R=6$.

Domaći zadatak:

1. zadatak

Nacrtati projekcije četvorougla koji leži u ravni H na tri međusobno upravne ravni. Koordinate temena četvorougla su $A(2,1,?)$, $B(8,3,?)$, $C(5,4,?)$ i $D(4,6,?)$.

2. zadatak

Nacrtati projekcije kruga koji je paralelan sa ravan P na tri međusobno upravne ravni. Koordinate centra kruga su $S(4,4,4)$, a poluprečnik kruga je $r=3$.

TC - Vežba 3

- *Drumski saobraćaj* -

Zadatak 1:

Nacrtati tri projekcije i mrežu prave četvorostrane piramide koja svojom osnovom leži u profilnoj ravni P. Osnova piramide je kvadrat čije su koordinate susednih temena u tačkama A (0,4,1) i B (0,1,3). Vrh piramide je u tački V (6,0,0).

Zadatak 2:

Nacrtati tri projekcije i mrežu prave šestostrane prizme koja je svojom osnovom paralelna sa horizontalnom ravni H. Centar osnove prizme, poluprečnika 2 cm, je u tački S (3,3,1), jedno teme prizme je u tački A (1,3,1), a visina prizme je 6 cm.

Domaći:

Nacrtati tri projekcije i mrežu prave kupe koja svojom osnovom leži u vertikalnoj ravni V. Centar osnove kupe, poluprečnika 2 cm, je u tački S(4,0,4), visina kupe je 6 cm, sa vrhom u tački V(0,6,0).