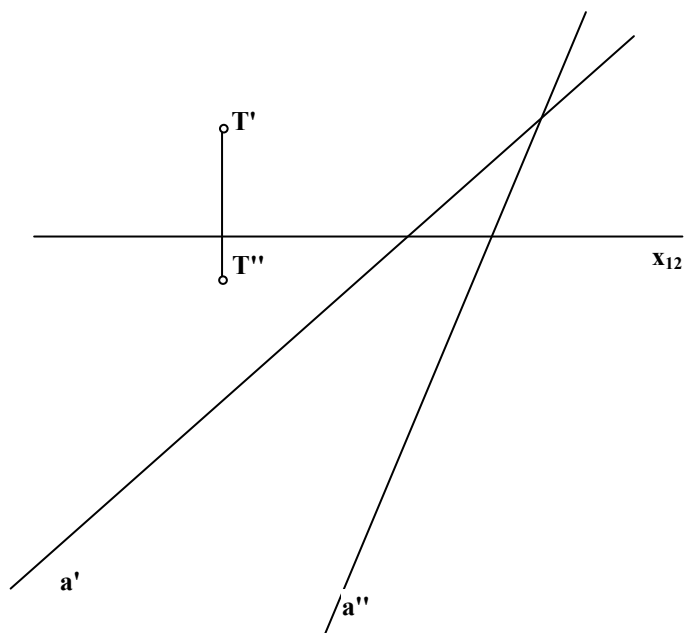


Predmet: <b>OPISNA GEOMETRIJA–2.KOLOKVIJ</b>	Skupina: <b>A</b>	Rok: <b>27.5.2005</b>	Točke: /	
Priimek in ime:	Vpisna številka:		Obkroži smer študija: GRA VKI UNI VSŠ	

1. (20) Dano: Premica  $a$  in točka  $T$

Določi: (i) kot med premico  $a$  in ravnino  $\pi_1$

(ii) razdaljo med točko  $T$  in prebodiščem premice  $a$  z ravnino  $\pi_2$

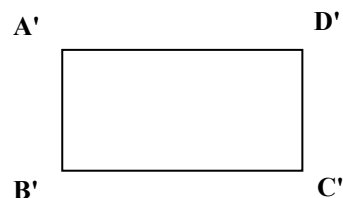


2. (20) Dano: Tloris dna  $A'B'C'D'$  gradbene jame  $ABCDEFGH$

Določi: (i) narise točk  $A''B''C''D''$ , če je jama globoka 1 cm

(ii) nariši manjkajoče točke  $EFGH$  na vrhu gradbene jame, če so vse stranice navpične, razen stranice  $ABEF$ , ki je pod kotom  $45^\circ$  glede na horizontalo.

\_\_\_\_\_  $x_{12}$



3. (10) Naštej vrste programov za risanje glede na "platno" oz. risalno površino v katero rišemo.

4. (10) Na spletno stran je treba narisati simbol velikosti  $32 \times 32$  pikslov za "delo na cesti". Katera je primerna oblike grafične datoteke za to.

5. (10) Skiciraj, kako bi izgledal kvader, ki bi bil narisani "žično".

6. (10) Zapiši koordinate točke  $T(2,4,11)$  kot homogene koordinate.