

НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА

2017/2018

НАЦРТНА
ГЕОМЕТРИЈА

ШКОЛА ПРИМЕЊЕНИХ
УМЕТНОСТИ
Шабац, Добропољска бр.5

Ортогонална пројекција
праве и дужи

Број вежбе

2 В

ПРЕЗИМЕ И ИМЕ _____ разред и одељење III_

1.

Прочитај добро следећи задатак и одговори на постављена питања

а) Права a пролази кроз тачке $A(2; 3; 5)$ и $B(5; 5; 2)$;

б) Дуж CD је паралелна са профилницом, дужине је $l=7$ цм, пролази кроз тачке $C(5; 2; 6)$ и $D(7; 7; ?)$ која је нижа од тачке C ;

Координатни почетак је у тачци $O_1(9; 15)$, а координате тачки су дате у цм. Одредити:

а) ортогоналну пројекцију тачке A

б) ортогоналну пројекцију тачке B

в) ортогоналну пројекцију праве a

г) ортогоналну пројекцију тачке C

д) ортогоналну пројекцију тачке D

ђ) ортогоналну пројекцију дужи CD

Оцењивање: по 10 бодова за тачан одговор под а, б, г и д, по 30 бодова за тачан одговор под в и ђ, 0 ако не одговори, укупно 100 бодова

Вежба бр.2		
формирање оцне		
0 – 19	1	недовољан
20 – 41	2	довољан
42 – 62	3	добар
63 – 84	4	врло добар
85 – 100	5	одличан

Укупно бодова

Оцена

Професор: Милосава Савић, дипл.инг.грађ.