

НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА

2017/2018	НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА	ШКОЛА ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ Шабац, Добропољска бр.5	Ортогонална пројекција тачке	Број вежбе 1 В
-----------	-----------------------	--	---------------------------------	--------------------------

ПРЕЗИМЕ И ИМЕ _____ разред и одељење III_

1. **Прочитај добро следећи задатак и одговори на постављена питања**

Дате су следеће тачке:

- а) тачка $A(1; 3; 5)$,
- б) тачка $B(2; -4; 3)$,
- в) тачка $C(-3; -5; -4)$,
- г) тачка $D(4; -6; 0)$,
- д) тачка $E(0; 0; -6)$,
- е) Дата је тачка F која се налази у V октанту и од хоризонталнице је удаљена 3 cm, од фронталнице 2 cm и од профилнице 4 cm и
- ђ) Дата је тачке G која се налази иза фронталнице 3 cm, испод хоризонталнице 4 cm и десно од профилнице 5 cm.

Координатни почетак је у тачци $O_1(8;17)$, а координате тачки су дате у cm. Одредити:

- а) ортогоналну пројекцију тачке A као и њен положај
- б) ортогоналну пројекцију тачке B као и њен положај
- в) ортогоналну пројекцију тачке C као и њен положај
- г) ортогоналну пројекцију тачке D као и њен положај
- д) ортогоналну пројекцију тачке E као и њен положај
- е) ортогоналну пројекцију тачке F
- ђ) ортогоналну пројекцију тачке G као и њен положај

Оцењивање: по 10 бодова за тачан одговор под а, б, в, г и д, по 25 бодова за тачан одговор под е и ђ, 0 ако не одговори, укупно 100 бодова

Вежба бр.1		
формирање оцене		
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, дип.инг.грађ.
