

# НАЦРТНА ГЕОМЕТРИЈА

2017/2018

НАЦРТНА  
ГЕОМЕТРИЈА

ШКОЛА ПРИМЕЊЕНИХ УМЕТНОСТИ  
Шабач, Добропољска бр.5

Коса и котирана пројекција

Број вежбе

**7 В**

*ПРЕЗИМЕ И ИМЕ* \_\_\_\_\_ *разред и одељење* **III** \_\_\_\_\_

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

Права  $g$  пролази кроз тачке  $G(1; 5; 4)$  и  $H(4; 2; 3)$  у косој пројекцији за угао  $\alpha = 45^\circ$  и скраћење  $1:2$ .

Координатни почетак је у тачци  $O_1(8;12)$ , а координате тачки су дате у  $\text{cm}$ . Одредити:

- а) две ортогоналне пројекције тачке  $G$
- б) две ортогоналне пројекције тачке  $H$
- в) косу пројекцију тачке  $G$
- г) косу пројекцију тачке  $H$
- д) косу пројекцију праве  $g$

Оцењивање: по 4 бода за тачан одговор под а и б, по 9 бодова за тачан одговор под в и г, 24 бода за тачан одговор под д, 0 ако не одговори, укупно 50 бодова

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

Пречник бурме споља је 2  $\text{cm}$ , ширина 0,6  $\text{cm}$  и дебљина 0,1  $\text{cm}$ . Центар бурме је тачка  $A(5; 4; 3)$ .

Координатни почетак је у тачци  $O_2(9;10)$ , а координате тачки су дате у  $\text{cm}$ . Нацртати:

- а) бурму у ортогоналној пројекцију у размери 3:1.
- б) котирати њене димензије са потребним kotaма

Оцењивање: по 25 бодова за тачан одговор под а и б, 0 ако не одговори, укупно 50 бодова

Укупно бодова

Оцена

Вежба бр.7		
формирање оцене		
0 – 19	1	недовољан
20 – 41	2	довољан
42 – 62	3	добар
63 – 84	4	врло добар
85 – 100	5	одличан

Професор: Милосава Савић, дипл.инг.грађ.