



## ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Дата је функција  $y = -2x + 2$ ;

- Одреди координате пресека функције са координатним осама;
- Нацртај график функције;
- Одреди знак функције;
- Одреди да ли је функција растућа или опадајућа;
- Израчунај обим и површину троугла који образује график функције са координатним осама.

2. Одреди функцију  $y = kx + n$  тако да њен график садржи тачку  $A(-1, -2)$  и паралелан је графику функције  $y = 4x - 1$ .

3. Одреди вредност параметра  $p$  тако да функција  $y = (4 - 2p)x + 7$  буде растућа.

4. У табели је приказан број продатих мајица у једној продавници током првих 15 радних дана у мају.

Редни број радног дана у мају	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Број продатих мајица	18	15	17	19	22	11	18	20	11	4	16	21	17	19	15

Колика је медијана за прикупљене податке?

5. Површина омотача правилне шестостране пирамиде је  $108\text{cm}^2$ , а површина основе  $54\sqrt{3}\text{cm}^2$ . Израчунај њену запремину.