



ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Растави на просте чиниоце:

1) $4x^2 - 1$; 2) $25a + 20a^3$;

2. Упростити израз:

$$(x + 5)^2 - (x - 7)(x - 3) =$$

3. Реши једначине:

1) $5x^2 - 8x = 0$ 2) $3x^2 - 27 = 0$

4. У координатном систему xOy дате су тачке $A(1,2)$, $B(6,2)$ и $C(2,4)$. Одредити обим и површину троугла ABC .

5. Водостај реке од 1. до 10. јуна мењао се, на начин приказан у табели:

Датум	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Промена водостаја	10	15	20	25	15	5	0	-5	-10	-15

- Нацртај график промене водостаја за назначено време;
- Када је водостај био највиши а када најнижи?