



ПРИПРЕМА ЗА ТРЕЋИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Среди полином $-3a^2 - (4a^2 - 5a + 1) - (6a + 5)$, па израчунај његову вредност за $a = -3$.

2. Реши једначину:

$$(4x - 3) \cdot (4x + 1) - 16x^2 = 1$$

3. Од полинома $14x^2 - 17x - 24$ одузми квадрат бинома $4x - 1$. Одреди бројевну вредност добијеног полинома за $x = 2016$.

4. Растави изразе на чиниоце:

1) $35a^2 - 5a$;

2) $9x^2 - 12xy + 4y^2$;

3) $\frac{1}{16}x^2 - \frac{4}{36}y^2$.

5. Реши једначине:

1) $16x^2 + 72x + 81 = 0$; 2) $45x^2 - 20 = 0$.

6. Израчунај обим и површину троугла ABC ако су дате координате његових темена: A(4,0), B(0,5), C(0,0).