

Алгебра, 8 "В", 20 сентября, самостоятельная работа..

- 1) Разделите $4x^5 - 3x^4 + x^2 + 2x - 5$ на $x^2 - x + 1$ с остатком.
- 2) Разложите на множители: $2ab + b^2 - 3a^2 - 4ac - c^2$.
- 3) Многочлен $x^3 - x^2 - ax - 3$ делится нацело на $x + 3$. Чему равен коэффициент a ?

Алгебра, 8 "В", 20 сентября, домашнее задание.

- 1) Разделите $x^6 - 3x^5 + 2x^2 - x - 5$ на $x^2 + x - 2$ с остатком.
- 2) При каких целых n число $n^2 + 2n - 3$ является простым?
- 3) Один из корней уравнения $x^3 - mx - 2 = 0$ равен 1. Найдите остальные корни.
- 4) Разложите на множители: $(a - b)(a + b)^2 + (b - c)(b + c)^2 + (c - a)(c + a)^2$.