

Контрольная работа по алгебре. 7 класс. 3 четверть

Вариант 1.

Часть 1

- №1. Упростите выражение $3y^2 - y(2y - 4)$.
№2. Представьте в виде многочлена $(5a - 3)^2$.
№3. Разложите на множители многочлен $x^2 - 0,64$.
№4. Вынесите за скобки общий множитель $8a^3 - 6a^2$.
№5. Выполните умножение $(5 + 2y)(y - 4)$.

Часть 2

- №6. Упростите выражение $4x(x - 5) - (2x - 3)(2x + 3)$ и найдите его значение при $x=0,6$.
№7. Решите уравнение $2x^2 + 7x = 0$.

Контрольная работа по алгебре. 7 класс. 3 четверть

Вариант 2.

Часть 1

- №1. Упростите выражение $x(3x - 2) - 4x$.
№2. Представьте в виде многочлена $(2 + 3v)^2$.
№3. Разложите на множители многочлен $0,36 - y^2$.
№4. Вынесите за скобки общий множитель $10v^2 - 25v^3$.
№5. Выполните умножение $(3x - 7)(2 + x)$.

Часть 2

- №6. Упростите выражение $(8 - 3x)(8 + 3x) - 9x(1 - x)$ и найдите его значение при $x=0,5$.
№7. Решите уравнение $5x^2 - 3x = 0$.