

**Административная контрольная работа
по математике в 7 классе
за 3 четверть 2020 года**

1. Выполните действия:

а) $(5c^2 - 4c) - (8c^2 + 4c - 1)$; б) $2x^2(6 - 5x)$.

2. Вынесите общий множитель за скобки:

а) $6a^2 + 8ac$; б) $10x^5 - 2x^3$.

3. Решите уравнение: $4(1 - 3x) = 15 - 10(x + 2)$

4. Выполните умножение:

а) $(x + 4)(x - 3)$; б) $(3x + 4y)(2x - y)$; в) $(2a - 5)(3a + 1)$.

5. Найдите значение выражения $-18a^2$ при $a = \frac{-1}{6}$.

**Административная контрольная работа
по математике в 7 классе
за 3 четверть 2020 года**

1. Выполните действия:

а) $(5c^2 - 4c) - (8c^2 + 4c - 1)$; б) $2x^2(6 - 5x)$.

2. Вынесите общий множитель за скобки:

а) $6a^2 + 8ac$; б) $10x^5 - 2x^3$.

3. Решите уравнение: $4(1 - 3x) = 15 - 10(x + 2)$

4. Выполните умножение:

а) $(x + 4)(x - 3)$; б) $(3x + 4y)(2x - y)$; в) $(2a - 5)(3a + 1)$.

5. Найдите значение выражения $-18a^2$ при $a = \frac{-1}{6}$.