Квадратные уравнения.

№1.

1) $4x^2 + 15x - 4 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо a. Если корней несколько, выберите больший.

2) $ax^2 - 13x + 144 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо b. Если корней несколько, выберите больший.

3) $3x^2 - bx + 108 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо c. Если корней несколько, выберите меньший.

4) $7x^2 + 12x - c = 0$

Запишите конечный результат.

№2.

1) $6x^2 + 13x - 5 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо a. Если корней несколько, выберите больший.

2) $ax^2 - 2x - 9 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо c. Если корней несколько, выберите больший.

3) $4x^2 + 12x + c = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо b. Если корней несколько, выберите меньший.

4) $2x^2 + bx + 7 = 0$

Запишите конечный результат.

№3.

1) $3x^2 + 29x - 10 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо c. Если корней несколько, выберите меньший.

2) $6x^2 - 16x - c = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо a. Если корней несколько, выберите больший.

3) $ax^2 + 6x + 5{,}4 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо b. Если корней несколько, выберите больший.

4) $4x^2 + bx + 3 = 0$

Запишите конечный результат.

№4.

1) $25x^2 - 10x + 1 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо a. Если корней несколько, выберите больший.

2) $ax^2 - 3x - 3{,}2 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо b. Если корней несколько, выберите больший.

3) $x^2 + bx + 64 = 0$

Подставьте полученный корень в следующее уравнение вместо c. Если корней несколько, выберите меньший.

4) $2x^2 + 5x + c = 0$

Запишите конечный результат.