1 вариант

1. Найти а, b, c квадратного уравнения 3x2 – 5x + 9 = 0
2. Найти а, b, c квадратного уравнения x2 – 7 = 0
3. Решить 2x2 – 11x + 5 = 0
4. Решить x2 + 3x – 10 = 0
5. Решить 9x2 + 22x – 31 = 0
6. Решить x2 + 6x + 9 = 0
7. Сократите дробь
8. Сократите дробь: http://festival.1september.ru/articles/550794/full_clip_image047.gif
9. Укажите область определения функции, заданной формулой

у =

10)Найдите два последовательных натуральных числа, произведения которых равно 132

2 вариант

1. Найти а, b, c квадратного уравнения 2x2 – 3x – 8 = 0
2. Найти а, b, c квадратного уравнения 2x2 + 5x = 0
3. Решить 2x2 + x – 10 = 0
4. Решить x2 + 5x – 14 = 0
5. Решить 10x2 – 3x – 13 = 0
6. Решить x2 + 10x + 25 = 0
7. Сократите дробь http://festival.1september.ru/articles/594681/Image9231.gif
8. Сократите дробь:
9. Укажите область определения функции, заданной формулой

У =

10) Одно из натуральных чисел на 3 больше другого. Найдите эти числа, если их произведение равно 180.

3 вариант

1)Найти а, b,c квадратного уравнения 2x2 – 7x – 6 = 0

2) Найти а, b,c квадратного уравнения 5x2 – 2x = 0

3) Решить 2x2 – 3x – 14 = 0

4) Решить x2 + x – 20 = 0

5)Решить 6x2 + 5x – 1 = 0

6)Решить x2 – 6x + 9 = 0

7)Сократите дробь

8)Сократите дробь:

9)Укажите область определения функции, заданной формулой

У =

10) Произведение двух последовательных натуральных чисел равно 210. Найдите сумму этих чисел.

4 вариант

1. Найти а, b, c квадратного уравнения 4x2 + 6x – 5 = 0
2. Найти а, b, c квадратного уравнения x2 – 12 = 0
3. Решить 3x2 + 2x – 8 = 0
4. Решить x2 + x – 30 = 0
5. Решить 5x2 + 7x – 12 = 0
6. Решить x2 – 10х + 25 = 0
7. Сократите дробь
8. Сократите дробь:
9. Укажите область определения функции, заданной формулой

У =

10)Площадь прямоугольной ледовой площадки для хоккея с шайбой равна 1800 м2. Найдите длину и ширину площадки, если ширина на 30 м меньше длины.