

Разложение квадратного трехчлена на множители

9 класс

Выполнила
учитель математики МБОУ СОШ №1
п.г.т. Ноглики Агиенко Т.И

Домашнее задание

Пункт 4.

№78(а;в); №77(б;в); №76(в)

**Квадратным трехчленом называется
многочлен вида $ax^2 + bx + c$,
где x - переменная,
 a , b и c - некоторые числа,
причем, $a \neq 0$.**

***Корнем квадратного трехчлена
называется переменная, при
котором значение этого
трехчлена равно нулю.***

**Сколько корней может иметь
квадратный трехчлен?**

**Как найти корни квадратного
трехчлена?**

**Чтобы найти корни квадратного
трехчлена $ax^2 + bx + c$,
необходимо решить квадратное
уравнение**

$$**ax^2 + bx + c = 0**$$

№1

$$3x^2 - 21x + 30 =$$

$$= \text{[Yellow Box]} =$$

$$= \text{[Green Box]} =$$

$$= \text{[Purple Box]} =$$

$$= \text{[Red Box]} =$$

$$= \text{[Light Green Box]} =$$

$$= \text{[Yellow Box]}$$

**Формула разложения
квадратного
трехчлена на множители.**

$$\mathbf{ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2),}$$

**где x_1 и x_2 – корни этого
трехчлена.**

№76(а;з;г);

№76(б;й;е); ^{№77(а)}№77(а); №76(в);

^{№77(г)}
$$ax^2 + bx + c = a(x - x_1)(x - x_2)$$

Самостоятельная
работа

№76(ж); №78(б)
Домашнее задание

Пункт 4.

№78(а;в); №77(б;в); №76(в)