

Здравствуйте.

Тема урока «Применение преобразований целых выражений»

1. Выполните №978 (б) (образец решения на фото)

р/л 978 (а)

$$\begin{aligned}(x-7)^2 + 3 &= (x-2)(x+2) \\ x^2 - 2 \cdot x \cdot 7 + 7^2 + 3 &= x^2 - 2^2 \\ x^2 - 14x + 49 + 3 &= x^2 - 4 \\ \underline{x^2 - 14x + 49 + 3} - \underline{x^2 + 4} &= 0 \\ -14x + 56 &= 0 \\ -14x &= -56 \\ x &= -56 : (-14) \\ x &= 4 \\ \text{Ответ: } x &= 4.\end{aligned}$$

2. Выполните № 1011 (в)

Например. Найти пары чисел и вынести за скобку общий множитель

а) $70a - 84b + 20ab - 24b^2 = 14(5a-6b) + 4b(5a-6b) = (14+4b)(5a-6b)$

$70a - 84b + 20ab - 24b^2 = 14(5a-6b) + 4b(5a-6b) = (14+4b)(5a-6b)$

Домашнее задание сфотографировать и прислать в любой удобной для вас форме: или на электронную почту: aleksei4988@mail.ru или WhatsApp, номер телефона 8-915-914-49-89.

Желаю удачи!