

Домашнее задание:

§30, разобрать примеры;

выполнить задания №30.5, 30.6,
30.8, 30.10, 30.11 (а,б)

Найти ошибки, если они есть, и выполнить задание верно:

1. Представить в виде многочленов выражения:

а) $(x^2 + 2x + 1)(x^2 - 2x + 1)$

б) $(x^2 + 2x + 1)(x^2 + 2x - 1)$

2. Представить в виде многочлена выражение:

а) $(x^2 + 2x + 1)(x^2 - 2x + 1) - (x^2 + 2x - 1)(x^2 - 2x - 1)$

б) $(x^2 + 2x + 1)(x^2 - 2x + 1) + (x^2 + 2x - 1)(x^2 - 2x - 1)$

**3. Разделить многочлен на одночлен и
найти значение получившегося
выражения
при $a = 3$, $c = -5$?**

$$(14a^3 + 70a^2c) : 7a^2 = 2a^5 + 10ac$$

если $a = 3$, $c = -5$,

$$*то $2 * 3^5 + 10 * 3 * (-5) = 243 + 150 = 353$*$$

Что такое разложение многочлена на множители.

1. Назовите множители данных

$(2x - 3)(x + 2)$:

$(x + 2)(2x - 3)$:

а) $(x + 2)(2x - 3)$

в) $(2x - 3)(x + 2)$

б)

г)

2. Выполните умножение

многочленов:

$(2x - 3)(x + 2)$

$$2x^2 + x - 6 = (2x - 3)(x + 2)$$

1. Решить уравнение: $2x - 3 = 0$

2. Решить уравнение: $x + 2 = 0$

3. Решить уравнение: $2x^2 + x - 6 = 0$

4. Найти значение числового

выражения
$$\frac{53^2 - 47^2}{61^2 - 39^2}$$

5. Решить уравнение: $x(x + 5)(2x - 14) =$
0

Работа в классе: (в,г) № 30.1, 30.2,
30.3, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.11

- Дополнительно на «5» № 30.15,
30.16, 30.17 (тетради сдать на
проверку)