Ф.И. ***7а класс***

Контрольная работа за II четверть.

Вариант I.

1. Выполнить действие:

$(3x+10y) – (6x+3y)$

О т в е т:

2. Вынести общий множитель за скобки:

$6x^2-3x$

О т в е т:

3. Привести к стандартному виду многочлен:

$-x+5x^2+4x-x^2$

О т в е т:

4. Выполнить действие:

$3x^2(2x-0,5y)$

О т в е т:

5. Решить уравнение:

$8x+5(2-x) =13$

О т в е т:

6. **Вынести общий множитель за скобки:**

x(x-y)-6y(x-y)

О т в е т:

7. **Решить уравнение:**

$x^2+8x=0$

О т в е т:

Ф.И. ***7а класс***

Контрольная работа за II четверть.

Вариант II.

Вариант II

1. **Выполнить действие:**

(2а-1)+(3+6а)

О т в е т:

2. **Вынести общий множитель за скобки:**

7а-7в

О т в е т:

3. **Привести к стандартному виду многочлен:**

$4x^2+3x-5x^2$

О т в е т:

4. **Выполнить умножение:**

$4a^2(a-в)$

О т в е т:

5. **Разложить на множители:**

а(в-1)-3(в-1)

О т в е т:

6. Решить уравнение:

$4(a-5)+a=5$

О т в е т:

7. **Решить уравнение:**

$6x^2-30x=0$

О т в е т: 5