

**Презентация учителя математики  
МБОУ СОШ № 14 пгт Ильского МО Северский район  
Барабаш Ирины Викторовны**

# 04.09.12. Классная работа

743	744	745	746	747	758	759	760	785	786	787
<b>-17</b>	<b>-25</b>	<b>-16</b>	<b>3</b>	<b>-19</b>	<b>7</b>	<b>-13</b>	<b>2</b>	<b>-3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>

# Выполните действия

## Вариант 1

$$1) 6(2s - 3t) + 2(3s + 9t) =$$

$$2)(b + 2)(b + 3) =$$

$$3)(-t - s)(-3 - t) =$$

$$4)(7x^2 - 5xy + 3x) : 10x =$$

$$5)(8z - 4z^2t + 6z^3) : \frac{1}{2}z =$$

## Вариант 2

$$1) 3ab(2a^2 - b^2) - 2ab(3a^2 + b^2) =$$

$$2)(t - 1)(t - 2) =$$

$$3)(-m + n)(-2 - m) =$$

$$4)(4a^5 - 4a^4 - 3a^3) : 4a^3 =$$

$$5) -(b^{10} + b^5 + b^3) : 5b^3 =$$

1. Раскройте скобки:

$$a) (5 + p)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$б) -(t - 3)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$в) - \left(6c - \frac{1}{3}d^2\right)^2 = \underline{\hspace{10cm}}$$

2. Разложите на множители:

$$a) 25y^2 - 81x^2 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$б) -49t^2 + 36s^2 = \underline{\hspace{15em}}$$

$$в) 0,04x^2 - 1 = \underline{\hspace{15em}}$$

3. Найдите значения  $N$ , при котором верно равенство:

$$a) a^2 - 4a + N^2 = (a - N)^2,$$

---

$$б) 9x^2 + 6xy + N^2 = (3x + N)^2,$$

---