

Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

21.05.2020

Тема урока: Повторение основных вопросов алгебры

2. Выполните тест:

1. Упростите выражение $-4m + 9n - 7m - 2n$.

1) $-3m + 11n$

2) $-3m + 7n$

3) $11m + 7n$

4) $-11m + 7n$

2. Решите уравнение $5y + 1,5 = 2y - 7,5$.

1) 6,375

2) 3

3) -3

4) 4

3. Упростите выражение $c^7 : c^4 \cdot c$.

1) c^5

2) c^6

3) c^4

4) c^{12}

4. Выполните умножение и приведите подобные слагаемые $(3a - b)(2b - 4a)$.

1) $-12a^2 - 10ab - 2b^2$

2) $-12a^2 + 10ab - 2b^2$

3) $6ab - 2b^2$

4) $6ab - 4b$

5. Преобразуйте в многочлен $(4x - 5y)^2$.

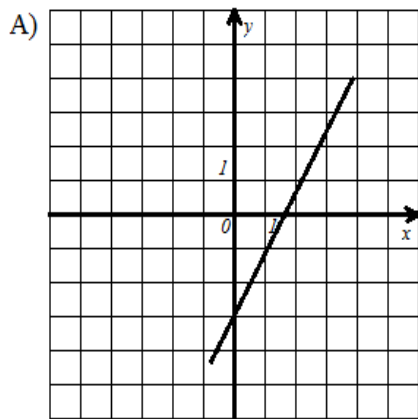
1) $16x^2 - 20xy + 25y^2$

2) $16x^2 - 40xy + 25y^2$

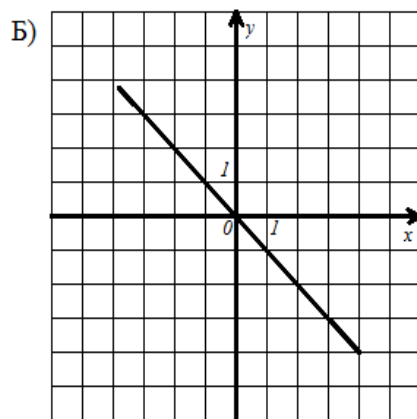
3) $4x^2 - 25y^2$

4) $16x^2 - 25y^2$

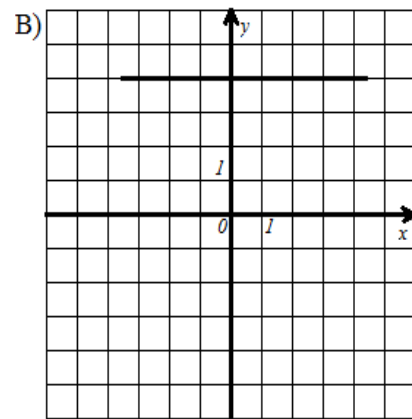
6. Соотнесите функции, заданные формулами, с их графиками (см. рис.1)



1) $y = -x$



2) $y = 4$



3) $y = 2x - 3$

7. Решите уравнение $8y - (3y + 19) = -3(2y - 1)$.

8. Решите уравнение $5x^2 - 4x = 0$.

9. Решите систему уравнений

$$\begin{cases} 2x + 10 = 9 - 3(4 + y) \\ 21 + 6x + 4y = 4(2x + 5) \end{cases}$$

Желаю удачи!