

Здравствуйте, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

22.05.2020

Тема урока: Повторение основных формул алгебры

2. Выполните самостоятельную работу:

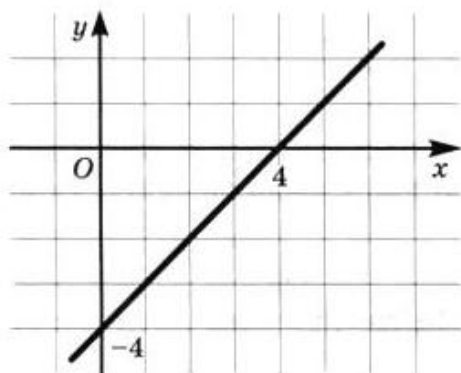
1. Вычислите: $\frac{3^3 \cdot 15^4}{9^2 \cdot 5^4}$.

2. Решите уравнение $\frac{2x + 3}{5} = \frac{x - 2}{6}$.

3. Укажите функцию, которая НЕ является линейной.

а) $y = -3x - 3$ б) $y = -\frac{x}{3}$ в) $y = -\frac{3}{x}$ г) $y = -3x$

4. Укажите формулу, которая задаёт данную прямую.



а) $y = x + 4$

б) $y = -x + 4$

в) $y = 4x$

г) $y = x - 4$

5. Найдите значение выражения $(6x - 5)(4x + 3) - 8x(3x + 1)$ при $x = -0,6$.

6. Решите систему уравнений
$$\begin{cases} 10x - 7y = 3, \\ \frac{3x - 4y}{4} + \frac{4y + 1}{3} = 10. \end{cases}$$

7. За 5 ч по течению реки моторная лодка проплывает на 5 км больше, чем за 6 ч против течения. Найдите скорость течения реки, если собственная скорость лодки 17 км/ч.

Желаю удачи!