

Алгебра, 8 "В", 11 октября, домашнее задание.

- 1) Постройте график функции $y = \frac{3x-4}{2-x}$.
- 2) Упростите выражение: $\left(\frac{1}{c^2-9} + \frac{1}{c^2-6c+9}\right) : \frac{1}{(3-c)^2} + \frac{c+9}{c+3}$.
- 3) Постройте график функции $y = \frac{x+1}{|x|}$.
- 4) Решите в целых числах уравнение $mn + m + 2 = n$.
- 5) Упростите выражение: $\left(\left(\frac{1}{2a-b} - \frac{b+1}{2a^2+ab-b^2}\right) \cdot (a^2 + ab + a + b) - \frac{2a^3+b}{4a^2-4ab+b^2}\right) : (2+ab)$.
- 6) Постройте график функции $y = \frac{x^4+2x^3+x^2-4}{x^4-x^3+x^2-3x+2}$.