

**Алгебра, 8 "А", 21 октября, домашнее задание.**

1) – 5) БЕЛЫЙ УЧЕБНИК: 268ди, 269а, 272аб

6) ЧЁРНЫЙ ЗАДАЧНИК: 2.49

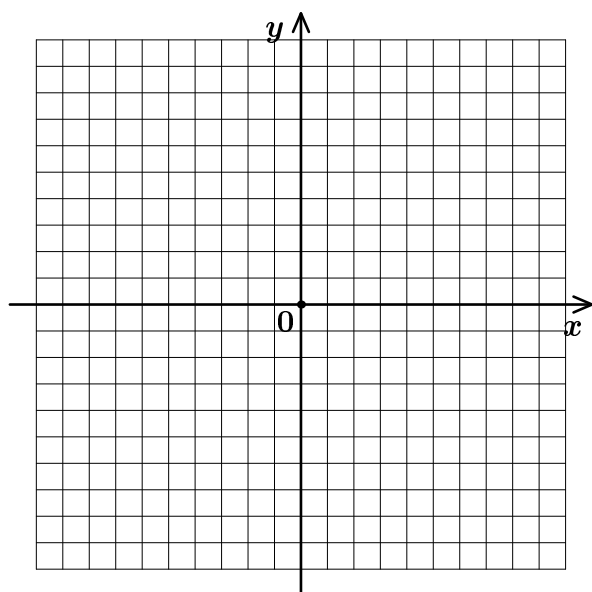
7) – 10) Представьте в виде десятичной дроби:  $\frac{56}{45}$ ,  $\frac{45}{56}$ ,  $-\frac{73}{74}$ ,  $-6\frac{172}{271}$ .

11) – 12) Сравните  $0,709$  и  $\frac{56}{79}$ ,  $-2,3(851)$  и  $-2,38(5134)$ .

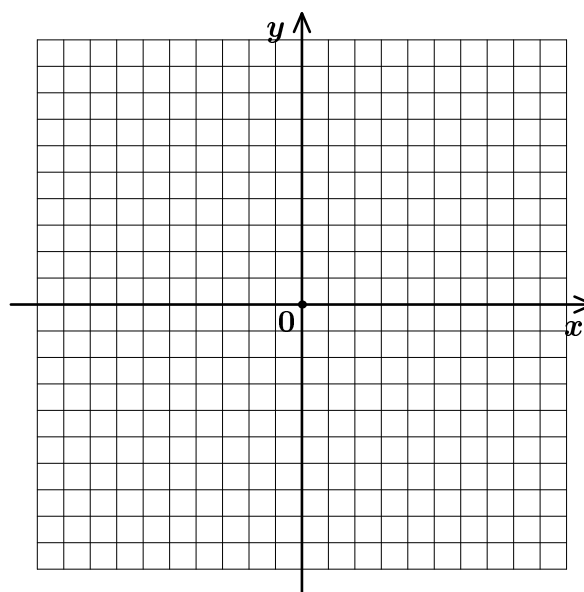
13) Укажите между  $\frac{28}{33}$  и  $0,8$  рациональное число, представимое в виде обыкновенной дроби с наименьшим возможным знаменателем.

14) – 17) Постройте графики:  $y = \frac{x+2}{x-2}$ ,  $y = \frac{2x^2-8}{x+2}$ ,  $y = \frac{x-1}{|x+1|}$ ,  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = x + y$ .

Самостоятельная работа на следующих двух страницах.

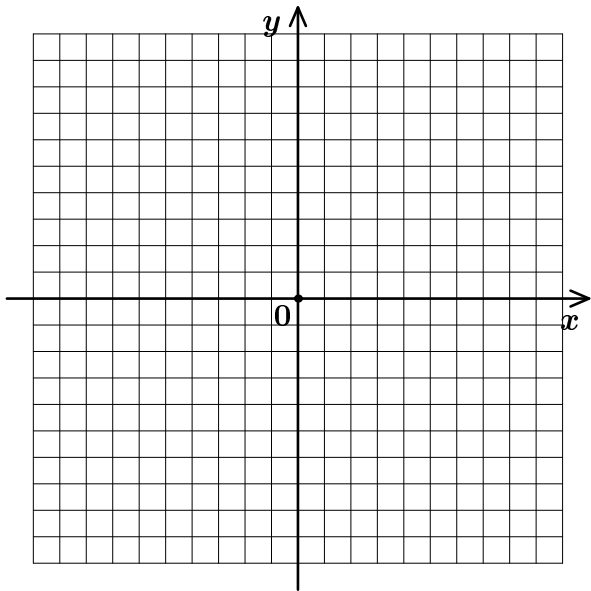


1) Постройте график функции  $y = \frac{6}{4-x}$

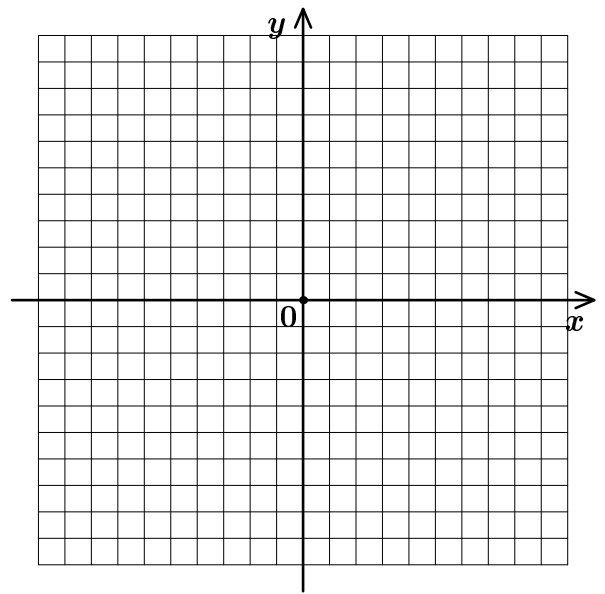


2) Постройте график функции  $y = 3 + \frac{1-2x}{x+1}$

3) Упростите:  $\left(\frac{16a^2 - 24a + 9}{9 - 16a^2} + \frac{1}{4a^2 + 3a}\right) \cdot \left(3 - \frac{7a}{a-1}\right) - \frac{1}{a}$ .



4) Постройте график уравнения  $x(y + 1) = y + 3$



5) Постройте график функции  

$$y = \frac{1 - 2x}{2x + 1} + \frac{x^2 + 3x}{4x^2 - 1} : \frac{3 + x}{4x + 2}$$