

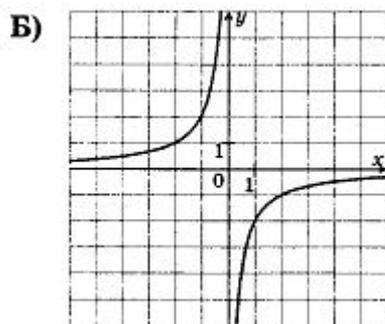
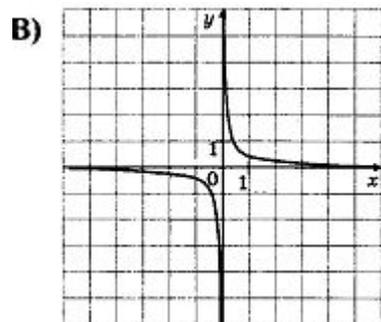
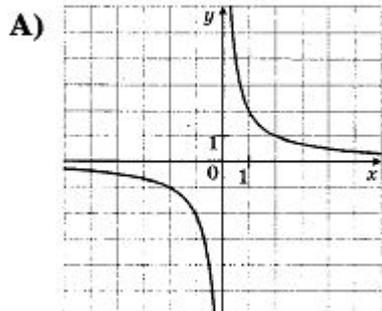
Повторение: «ГИА-2014»

$$\frac{0,24 \cdot 1,8}{5,8 - 8,5}$$

$$\frac{0,24 \cdot 1,8}{-2,7} = -\frac{0,24 \cdot 18}{27} = -\frac{0,08 \cdot 2}{1} = -0,16$$

5. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

1) $y = \frac{2}{x}$

2) $y = \frac{1}{2x}$

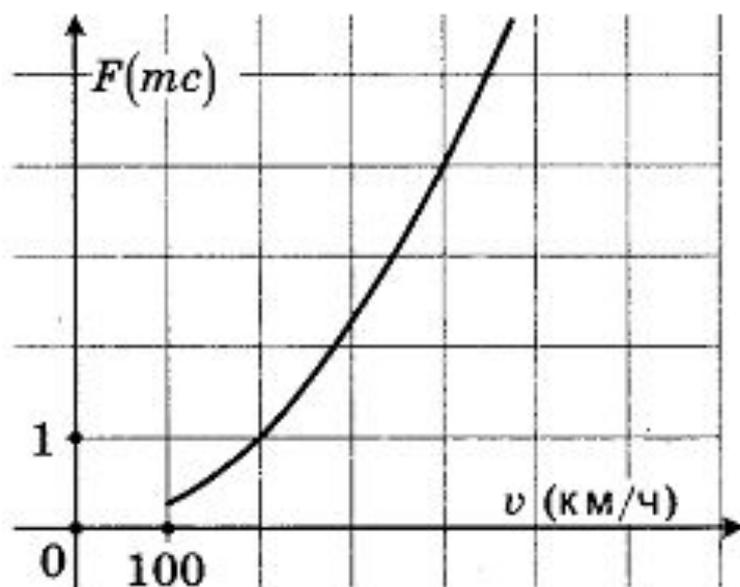
3) $y = -\frac{2}{x}$

4) $y = y = -\frac{1}{2x}$

Ответ:

А	Б	В
1	3	2

15. Когда самолёт находится в горизонтальном полете, подъёмная сила, действующая на крылья, зависит только от скорости. На рисунке изображена эта зависимость для некоторого самолета. На оси абсцисс откладывается скорость (в километрах в час), на оси ординат — сила (в тоннах силы). Определите по рисунку, при какой скорости (в километрах в час) подъёмная сила достигает 1 тонны силы?



200

16. На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 84 человека. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3 : 4. Сколько голосов получил победитель?

$$3x + 4x = 84$$

$$7x = 84$$

$$x = 12$$

$$4 \cdot 12 = 48$$

Ответ : 48

Сократите дробь $\frac{x^2 - 4}{x + 2}$

$$\frac{(x - 2)(x + 2)}{x + 2} = x - 2$$

Найдите значение выражения $\sqrt{25} \cdot \sqrt{0,01} - \sqrt{36}$.

$$5 \cdot 0,1 - 6 = 0,5 - 6 = -5,5$$