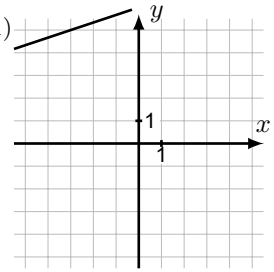
Пятиминутка №5 (Вар. 1) ФИО: _____

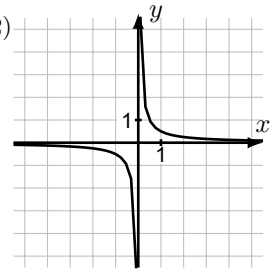
1 Установите соответствие между функциями и их графиками.

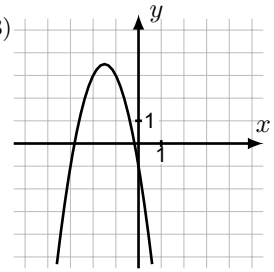
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{1}{3}x + 6$; **Б**) $y = \frac{1}{2x}$; **В**) $y = -2x^2 - 6x - 1$.

ГРАФИКИ

1) 

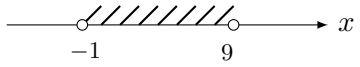
2) 

3) 

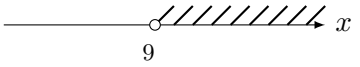
А	Б	В

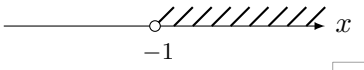
2 Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой $t_F = 1{,}8t_C + 32$, где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Сколькими градусам по шкале Фаренгейта соответствует 50 градусов по шкале Цельсия?

3 Укажите решение неравенства $(x + 1)(x - 9) > 0$.

1) 

2) 

3) 

4) 

4 В амфитеатре 11 рядов. В первом ряду 18 мест, а в каждом следующем на 3 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?

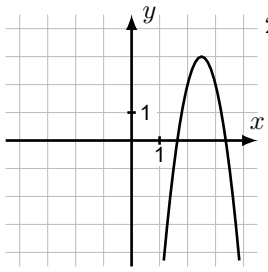
Пятиминутка №5 (Вар. 2) ФИО: _____

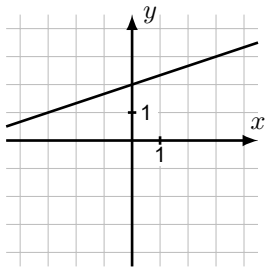
1 Установите соответствие между функциями и их графиками.

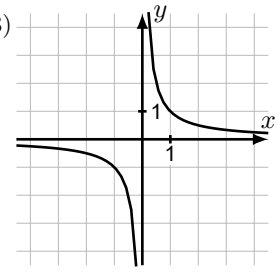
ФУНКЦИИ

А) $y = \frac{1}{3}x + 2$; **Б**) $y = -4x^2 + 20x - 22$; **В**) $y = \frac{1}{x}$.

ГРАФИКИ

1) 

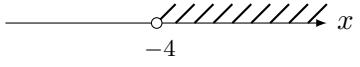
2) 

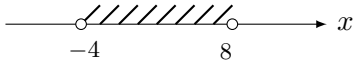
3) 

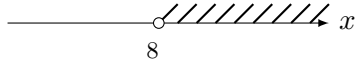
А	Б	В

2 Чтобы перевести значение температуры по шкале Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой $t_F = 1{,}8t_C + 32$, где t_C — температура в градусах Цельсия, t_F — температура в градусах Фаренгейта. Сколькими градусам по шкале Фаренгейта соответствует -100 градусов по шкале Цельсия?

3 Укажите решение неравенства $(x + 4)(x - 8) > 0$.

1) 

2) 

3) 

4) 

4 В амфитеатре 12 рядов. В первом ряду 20 мест, а в каждом следующем на 2 места больше, чем в предыдущем. Сколько всего мест в амфитеатре?