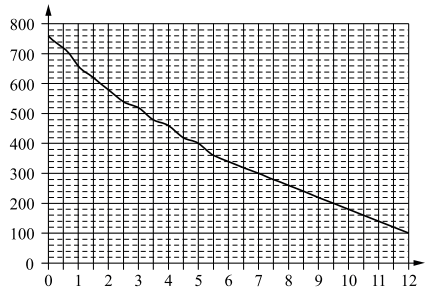
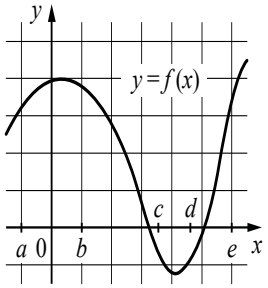
Пятиминутка №6. Вар. 1 ФИО: _____

1 На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 240 миллиметрам ртутного столба?

2 На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ		ХАРАКТЕРИСТИКИ
А)	$(a;b)$	1) значения функции отрицательны в каждой точке интервала
Б)	$(b;c)$	2) функция возрастает на интервале
В)	$(c;d)$	3) функция убывает на интервале
Г)	$(d;e)$	4) значения функции положительны в каждой точке интервала

А	Б	В	Г

3 При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что жираф тяжелее верблюда, верблюд тяжелее тигра, а леопард легче верблюда. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Леопард тяжелее верблюда.
2) Жираф тяжелее леопарда.
3) Жираф легче тигра.
4) Жираф самый тяжёлый из всех этих животных.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

4 Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 160 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 20%. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

5 Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geqslant 4$	1) $(-\infty;-2]$
Б) $0{,}5^x \geqslant 4$	2) $[2;+\infty)$
В) $0{,}5^x \leqslant 4$	3) $(-\infty;2]$
Г) $2^x \leqslant 4$	4) $[-2;+\infty)$

А	Б	В	Г