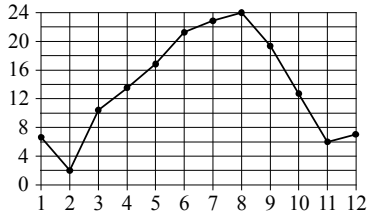
Пятиминутка №2. Вар. 2 ФИО: _____

1 На рисунке жирными точками показана среднемесячная температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 года. По горизонтали указаны номера месяцев, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией. Определите по рисунку, в каком месяце среднемесячная температура в Сочи была наименьшей за данный период. В ответе укажите номер этого месяца.



2 В таблице указаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Февраль	110	100
Март	120	130
Апрель	130	130
Май	150	140
Июнь	140	120

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику доходов и расходов.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) март	1) наибольший доход в период с февраля по июнь
Б) апрель	2) доход в этом месяце равен расходу
В) май	3) расход в этом месяце меньше, чем расход в предыдущем
Г) июнь	4) расход в этом месяце больше, чем доход

А	Б	В	Г

ЕГЭ–2027 (базовый) 160 пятиминуток ЕГЭ

3 Некоторые сотрудники фирмы летом 2014 года отдыхали в Крыму, а некоторые — в Сочи. Все сотрудники, которые отдыхали в Сочи, не отдыхали в Крыму. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Если сотрудник этой фирмы летом 2014 года отдыхал в Крыму, то он отдыхал и в Сочи.
2) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2014 года в Крыму.
3) Среди сотрудников этой фирмы, которые не отдыхали в Сочи летом 2014 года, есть хотя бы один, который отдыхал в Крыму.
4) Нет ни одного сотрудника этой фирмы, который летом 2014 года отдыхал и в Крыму, и в Сочи.

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

4 В начале учебного года в школе было 500 учащихся, а к концу года их стало 600. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

5 Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений правого столбца. Установите соответствие между неравенствами и множествами их решений.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-5}<0$	1) $(5;+\infty)$
Б) $2^{-x}<0{,}25$	2) $(2;5)$
В) $\log_5 x>1$	3) $(2;+\infty)$
Г) $(x-5)(x-2)<0$	4) $(-\infty;2)\cup(2;5)$

А	Б	В	Г

Маракулин А.Ю. uTestik.ru