

Домашнее задание

7

Алгебра

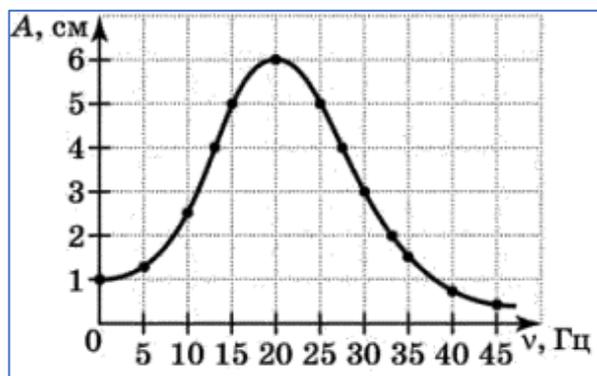
График функций

Для каждого задания напишите подробное решение. Не забывайте записывать ответ.

Задание № 1

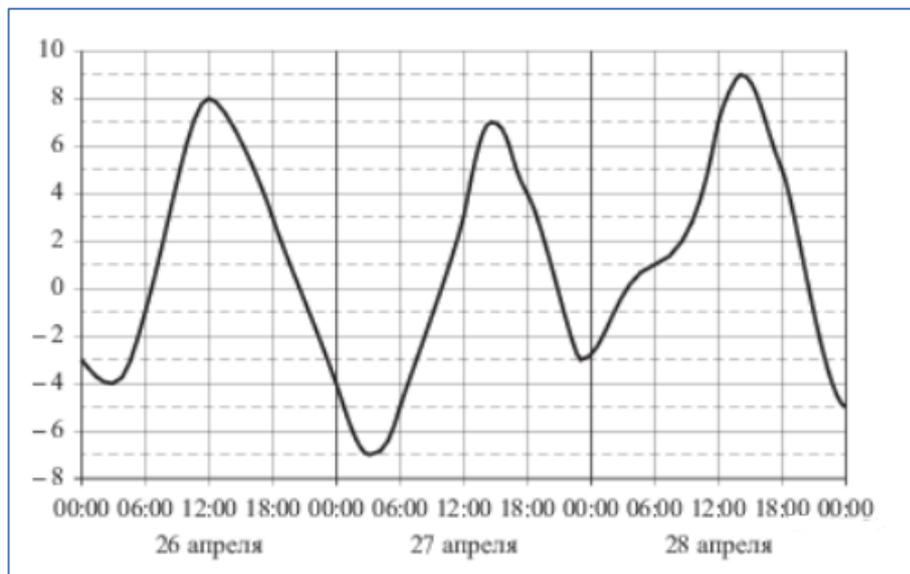
(1 балл) На рисунке изображен график зависимости амплитуды A вынужденных колебаний груза от частоты ν вынуждающей силы. Определите по графику:

1. $A(\nu)$, при $\nu = 20$ Гц;
2. ν , при котором $A(\nu) = 4$ см.



Задание № 2

(1 балл) На графике показано изменение температуры за трое суток. По горизонтали показаны дата и время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Найдите по графику наименьшую температуру воздуха 27 апреля.



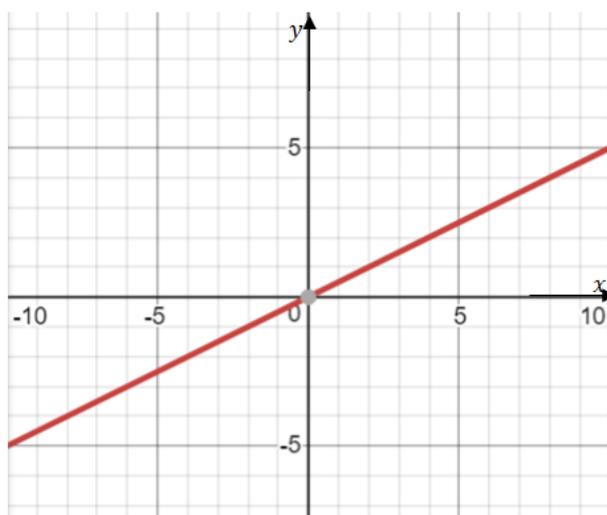
Задание № 3

(1 балл) Постройте график функции $y = 2x - 4$, где $-2 \leq x \leq 3$.

Задание № 4

(1 балл) Какая из приведенных ниже функций показана на графике ниже:

1. $y = 2x + 4$;
2. $y = 0,5x$;
3. $y = 3x - 1$;
4. $y = 0$.



Задание № 5

(1 балл) Используя график функции на рисунке ниже, заполните таблицу:

x	-3		3	
$f(x)$		-3		3

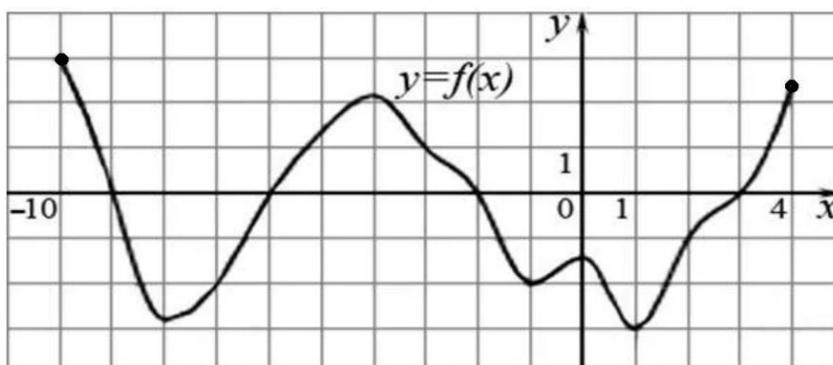


Таблица оценивания

Балл	Отметка
4,5 - 5	5
3,5 - 4,25	4
2,5 - 3,25	3
0 - 2,25	незачёт