Графики функций

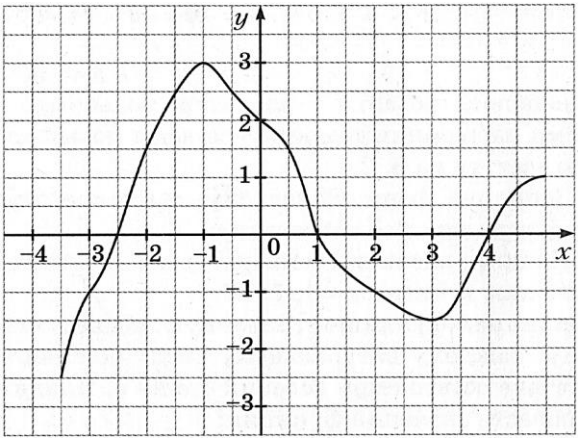
1. Функция задана формулой $y = -\frac{1}{5}x - 3$

1) найдите значение y, если $x = -2; -1; 0; 5; 10$
2) найдите значение x, если $y = -3; 4; 6$

2. Функция задана формулой $y = x(2 - x)$. Заполните таблицу

x	–2	–1	0	1	2
y					

3. Пользуясь графиком, найдите:



1) значение y, если $x = -2{,}5;\ -2;\ -0{,}5;\ 0;\ 0{,}5;\ 2;\ 3$;
2) значения x, которым соответствует значение $y = -2{,}5;\ 1{,}5;\ -1$;
3) значения аргумента, при которых значение функции равно нулю;
4) область определения и область значений функции.

4. Принадлежит ли графику функции $y = x^2 - x + 3$ точка:

1) $A(0; -3)$ 2) $B(1; 3)$ 3) $C(-1; 3)$ 4) $D(-2; 9)$ 5) $E(2; 6)$