Самостійна робота

1. Функцію задано формулою y= -4x + 1. Знайдіть значення функції , якщо x = -5; y =

2. Чи належить точка A(2;0) графіку функції $y = 2x^2-1$

3. На рисунку зображено графік функції. Користуючись графіком знайдіть:

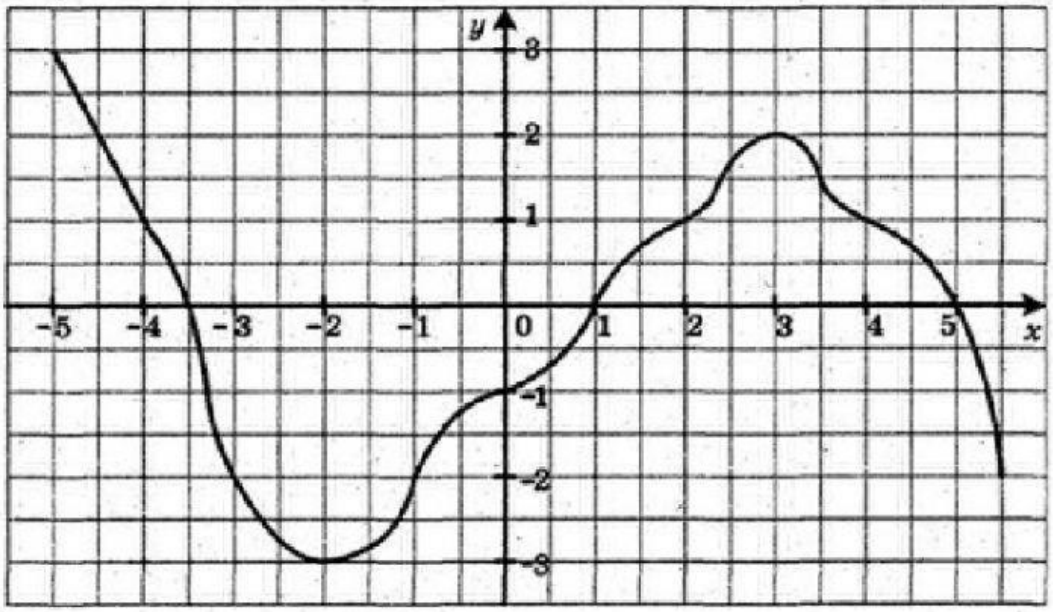

Рис. 13

а) Заповніть таблицю користуючись графіком

x	-5	0		3	1		
y			-3			1	-2

б) Значення аргументів при яких функція перетинає вісь OX ; ;

в) Область визначення функції < <

г) Область значень функції < <

LIVEWORKSHEETS

4. Які з даних функцій є лінійними? Може бути декілька правильних відповідей.

А) $y = 2x + 3$ Б) $y = x$ В) $y = 3x2 + 2$

Г) $y = 3$ Д) $y = -5x3 + 4$

5. Не виконуючи побудови, знайдіть координати точок перетину графіка функції **$y = -0,2x + 1$** з осями координат:

- з віссю ОХ (;)
- з ОУ у вигляді (;)

LIVEWORKSHEETS