

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:

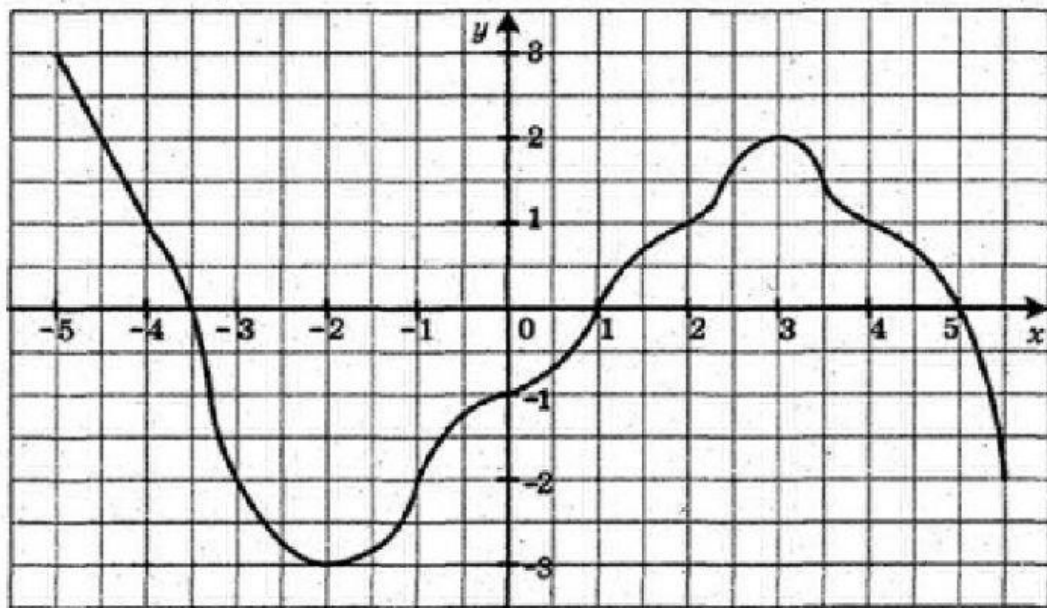


Рис. 13

а) Заповніть таблицю користуючись графіком

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

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

в) Область визначення функції < <

г) Область значень функції < <

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

А) $y = 2x + 3$

Б) $y = x$

В) $y = 3x^2 + 2$

Г) $y = 3$

Д) $y = -5x^3 + 4$

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

- з віссю ОХ (;)
- з ОУ у вигляді (;)