Лінійна функція
Самостійна робота

1. Функцію задано формулою $y = x^2 + 2x - 3$. Обчисліть її значення при $x = -2$.

А	Б	В	Г
–11	5	–3	11

2. Функцію задано формулою $y = 3x - 5$. При якому значенні аргумента значення функції дорівнює 10?

А	Б	В	Г
–5	5	$\frac{5}{3}$	$-\frac{5}{3}$

3. Знайдіть область визначення функції $y = \frac{3x}{3x-3}$.

А	Б	В	Г
Усі числа, крім –3	Усі числа, крім 3	Усі числа, крім 1	Усі числа, крім 0

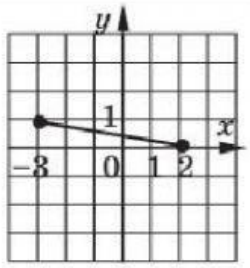
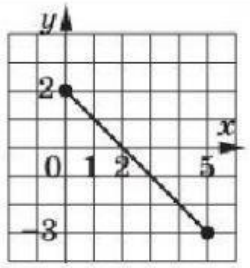
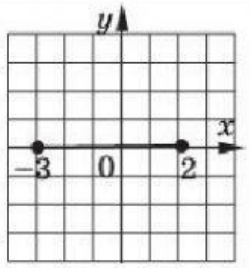
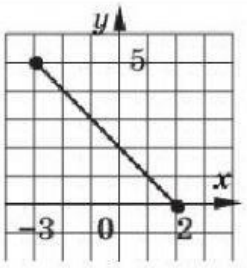
4. Які з точок:

$M(3;2)$, $N(-4;-3{,}6)$, $D(2;-2)$, $E\left(1;\frac{2}{5}\right)$

належать графіку функції $y = \frac{4x-2}{5}$?

А	Б	В	Г
M, N, E	M, D, E	M, D	M, N, D, E

5. Функцію задано формулою $y = -x + 2$ $(-3 \le x \le 2)$. Який із графіків є графіком цієї функції?

А	Б	В	Г
			

LIVEWORKSHEETS