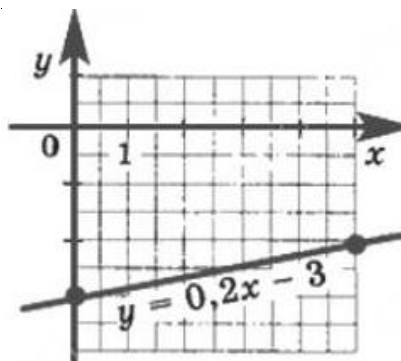
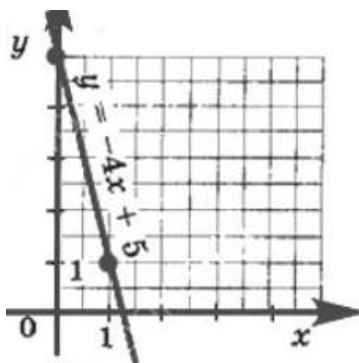


Урок 5

Тема: Підсумковий урок з теми «Функції»

Перевірка домашнього завдання:

№ 956. 1) $-0,5$; $-2,6$; -2 . 2) 10 ; -30 ; $28/3$.



№ 960. 2)

3)

№ 962.

x	10	0,6	-5	-1,2	8	100	5/9
y	6	0,36	-3	-0,72	4,8	-60	1/3

На сьогоднішньому уроці ви маєте повторити найважливіші поняття та означення теми «Функції», удосконалити навички побудови графіків лінійної функції, вміння знаходити за графіком значення функції за поданим значенням аргументу і навпаки, вміння знаходити область визначення та область значення функції. Після узагальнення навчального матеріалу вам буде запропоновано онлайн тестування, виконавши яке, ви зможете оцінити наскільки була засвоєна дана тема.

Почнемо ми з повторення найважливіших понять. Дайте відповідь на питання:

- Що називається функціональною залежністю, або функцією?
- Які способи задання функції ви знаєте? Наведіть приклади.
- Що називається аргументом?
- Що є областю визначення функції?
- Що є областю значень функції?
- Дайте означення лінійної функції.
- Що є графіком лінійної функції?
- Яку функцію називають прямою пропорційністю?
- Що є графіком прямої пропорційності?

- Які властивості має лінійна функція?

Тестові завдання:

1. Виберіть формулу, якою задають лінійну функцію.
а) $y=kx+b$; б) $y=ax^2+bx+c$; в) $y=x^3$; г) інша відповідь.
2. Яка з функцій є лінійною?
а) $y=3x+5$; б) $y=2x^2$; в) $y=x^3-4$; г) інша відповідь.
3. Яка лінія є графіком лінійної функції?
а) крива; б) коло; в) пряма; г) ламана.
4. Координати скількох точок треба знати, щоб побудувати графік лінійної функції?
а) трьох; б) двох; в) однієї; г) п'яти.
5. У лінійної функції $k < 0$. Функція...?
а) спадає; б) зростає; в) стала; г) інша відповідь.
6. У лінійної функції $k > 0$. Який кут нахилу утворює пряма з додатним напрямом осі ОХ.
а) гострий; б) тупий; в) прямий; г) розгорнутий.

Перевір себе, переглянувши відповіді у презентації.

Щоб почати проходження он-лайн тестування, перейдіть за посиланням:

<https://vseosvita.ua/test/start/ejd361>

Домашнє завдання: Пройти тестування «Перевір себе» на с. 194. Підручник Алгебра 7 клас А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонський, М.С. Якір, 2020.