

Перевір себе!!!

СТОРІНКА МІНІПІДРУЧНИКА

ЛІНІЙНА ФУНКЦІЯ

- Лінійною функцією називається функція виду $y = kx + b$, де k і b – деякі числа, x – незалежна змінна.
- Графіком функції є – пряма, k – кутовий коефіцієнт, оскільки визначає кут, який утворює графік функції $y = kx + b$ з додатним напрямом осі OX .
- Якщо $k > 0$, то кут – гострий, функція зростає.
- Якщо $k < 0$, то кут – тупий, функція спадає.
- Якщо $k = 0$, функція стала, пряма паралельна осі OX .

Тестові завдання

Тема: «Лінійна функція»

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