

## ТЕМА. ЛІНІЙНА ФУНКЦІЯ, ЇЇ ВЛАСТИВОСТІ ТА ГРАФІК

Дата \_\_\_\_\_

Учитель \_\_\_\_\_

**Мета:** сформувати поняття лінійної функції; домогтися засвоєння властивостей лінійної функції та усвідомлення того, що графіком лінійної функції є пряма; сформувати вміння будувати й читати графіки лінійних функцій.

**Тип уроку:** засвоєння нових знань, умінь, навичок.

**Обладнання та наочність:** \_\_\_\_\_

## ХІД УРОКУ

## I. Організаційний етап

## II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань

## 1. Перевірка завдання, заданого за підручником \_\_\_\_\_

## 2. Самостійна робота з наступною перевіркою та обговоренням (підготовка до сприйняття нового матеріалу)

Варіант 1	Варіант 2
1) Опівночі температура повітря була $+6^{\circ}\text{C}$ . До 8 години температура підвищувалася рівномірно на $0,5^{\circ}\text{C}$ за кожну годину	1) Опівночі температура повітря була $-4^{\circ}\text{C}$ . До 7 години температура знижувалася рівномірно на $2^{\circ}\text{C}$ за кожну годину
а) Запишіть формулу, яка виражає зміну температури повітря ( $y$ ) залежно від зміни часу ( $x$ );	
б) побудуйте графік залежності температури від часу;	
в) знайдіть за допомогою графіка температуру повітря: о 2 годині, о 6 годині; о 7 годині	

## III. Вивчення нового матеріалу

*План вивчення теми*

1. Означення лінійної функції.
2. Властивості лінійної функції.
3. Графік лінійної функції та його побудова.
4. Властивості графіка лінійної функції.

