

24.03.2023

6 клас

Математика

Тема: Графіки залежності між величинами

Мета уроку: формувати в учнів уявлення про зміст поняття «графік залежності», сформувати вміння «читати таблиці» й виконувати побудову графіків простих залежностей за даними, розміщеними в таблиці; розвивати увагу, зосередженість; виховувати старанність, самостійність.

Хід уроку

Перегляньте відео-урок:

<https://www.youtube.com/watch?v=zQGrG7DRTnY>

Виконайте письмово в зошиті ↓

Завдання 1

Швидкість руху пішохода становить 6 км/год.

а) Запишіть формулу для визначення шляху s (у кілометрах), пройденого туристом за час t (год).

б) Користуючись формулою, заповніть таблицю:

t , год	0,5	1	2	2,5	3	3,5	4	5
s , км								

в) Побудуйте графік залежності шляху s від часу t .

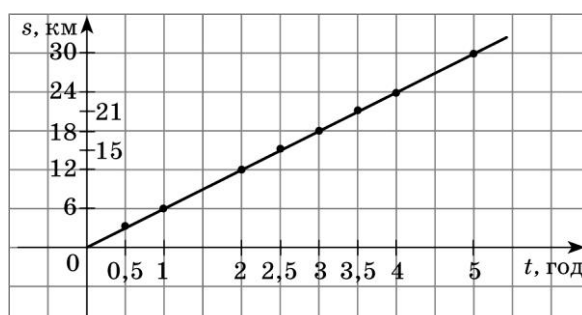
Розв'язання

1. а) $s = 6t$;

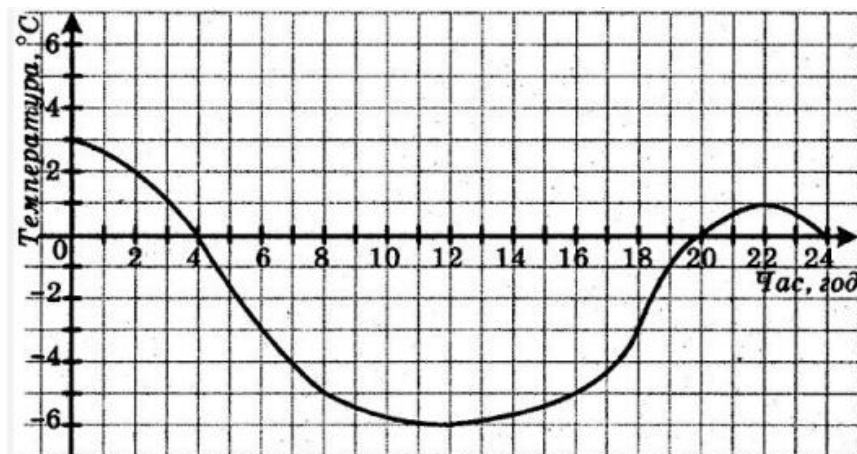
б)

t , год	0,5	1	2	2,5	3	3,5	4	5
s , км	3	6	12	15	18	21	24	30

в)



Завдання 2



- 1) Якою була температура повітря о 2 год? о 8 год? о 12 год? о 16 год? о 22 год?
- 2) О котрій годині температура повітря була -3°C ? 4°C ? 0°C ?
- 3) Якою була найнижча температура й о котрій годині?
- 4) Якою була найвища температура й о котрій годині?

Розв'язання:

- 1) о 2 год дня: 3°C ;
о 8 год дня: -5°C ;
о 12 год дня: -6°C ;
о 16 год дня: -5°C ;
о 22 год дня: 1°C .
- 2) -3°C було о 6 год і 18 год;
 4°C не було за добу;
 0°C було о 4 год і 20 год і 24 год.
- 3) Найнижча температура -6°C була о 12 год дня.
- 4) Найвища температура 3°C була зафіксована в 00:00.

Домашнє завдання:

Повторити §35.