

06.04.2023

Математика

6 клас

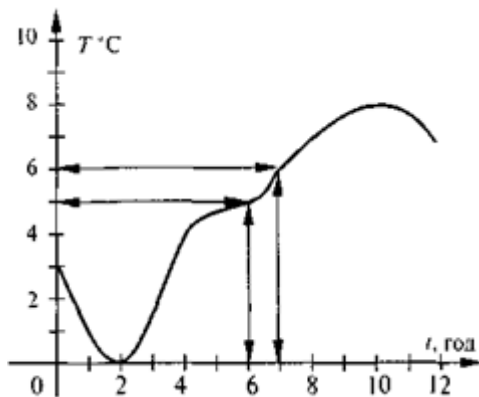
Тема: Розв'язування вправ і задач.

Мета: систематизувати знання про координатну площину та графіки залежностей між величинами, тренувати вміння виконувати побудову графіків за таблицею; розвивати пам'ять, увагу, зосередженість; виховувати старанність, наполегливість.

Хід уроку

Завдання 1. Виконайте тренувальну онлайн-вправу:

<https://wordwall.net/uk/resource/13011330/координатна-площина-6-клас>



Завдання 2.

За поданим графіком знайдіть:

- а) Яка температура була о 7-й годині?
- б) О котрій годині температура була 5°C ?

Розв'язання:

а) Яка температура була о 7-й годині?

- На осі абсцис знайдемо число 7, проведемо пряму, перпендикулярну осі Ox до перетину з графіком.
- Знайдемо ординату т. А. Отже, о 7-й годині температура становить 6°C .

б) О котрій годині температура була 5°C ?

- з точки 5 на вісь Oy проводимо перпендикулярно до Oy пряму, знаходимо точку її перетину В з графіком.
- Знайдемо абсцису т. В. Бачимо, що ця абсциса 6. Отже, о 6-й год температура повітря була 7°C .

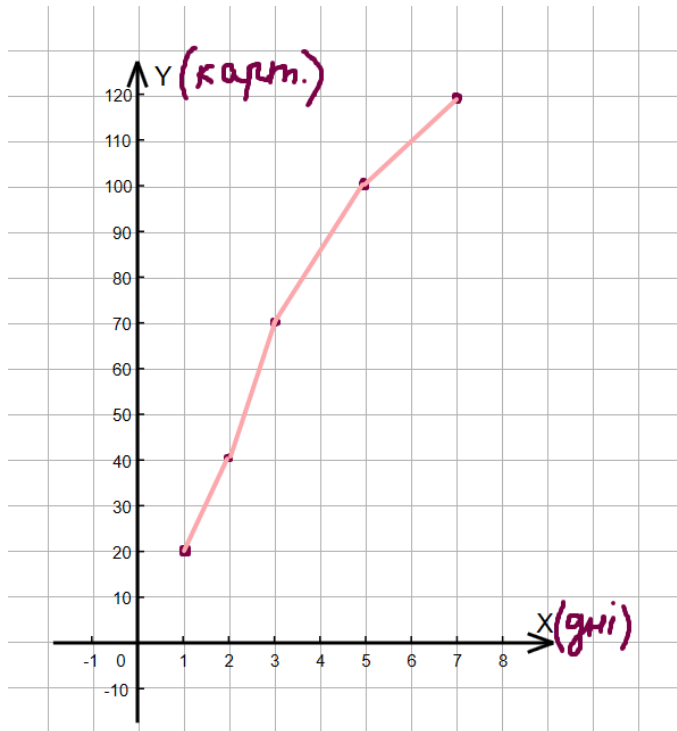
Завдання 3.

Бригада овочівників збирала картоплю. Залежність кількості зібраної картоплі від кількості днів, протягом яких її збирали, подано в таблиці:

Кількість днів	1	2	3	5	7
Кількість зібраної картоплі (ц)	20	40	70	100	120

Побудуйте графік цієї залежності.

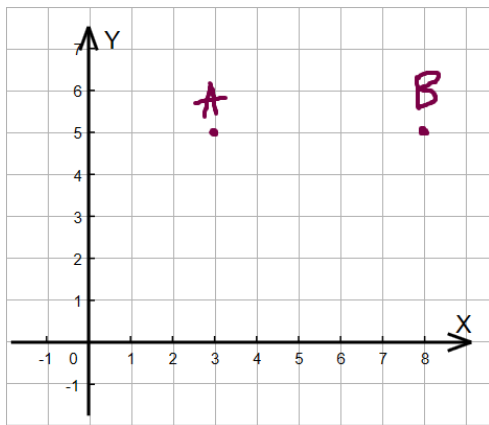
Розв'язання:



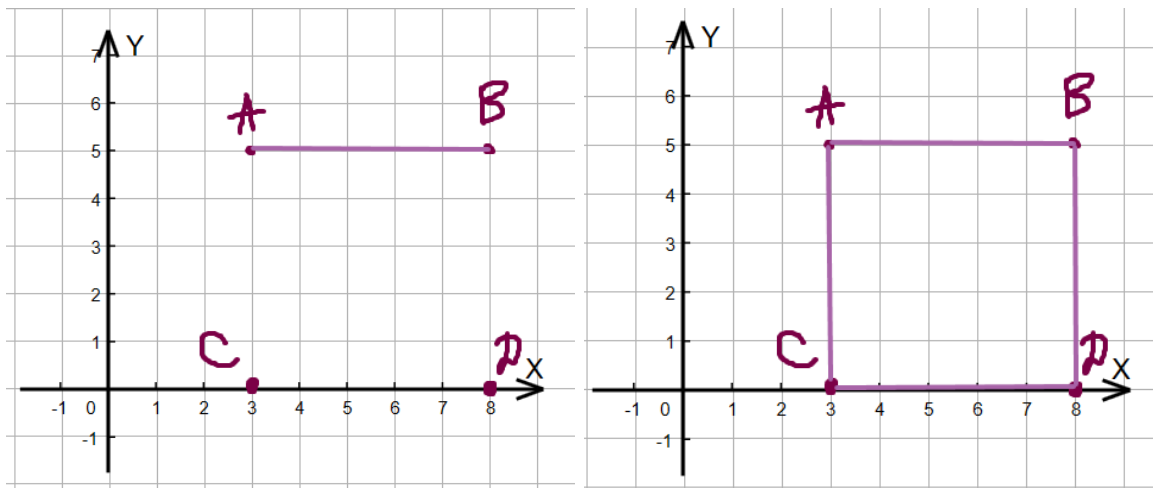
Завдання 4

1452. Знайдіть площу квадрата, знаючи координати двох сусідніх його вершин: 1) (3; 5), (8; 5);

Розв'язання:



З'єднаємо то отримані точки, одержимо сторону квадрата. Так як у квадрата всі сторони рівні, побудуємо інші 2 вершини квадрата.



Якщо 1 одиничний відрізок = 1 см, то $AB = 5$ см, отже
 $S = 5^2 = 25$ см².

Домашнє завдання:

Побудуйте графік температури повітря на цей тиждень. Значення температури знайдіть в інтернеті самостійно або перейдіть за посиланням:
<https://www.gismeteo.ua/weather-kryvyi-rih-4978/10-days/>

Відправити на Human або електронну пошту smartolenka@gmail.com