

9 клас. Урок 29. Інтерпретування даних у вигляді діаграм. Вибір типу та побудова діаграм. Зображення рядів даних.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся правил безпеки та санітарно-гігієнічних норм.

Завдання 1. Розв'язати систему рівнянь

$$\begin{cases} 3x+2y=5 \\ 2x^2 - y = 8 \end{cases}$$

Алгоритм роботи

1. Запустіть програму Excel.
2. Перетворіть рівняння у вигляд, зручний для побудови графіків:
 $y = (5 - 3x) : 2$; $y = 2x^2 - 8$.
3. У стовпець А введіть значення аргументів функцій. (діапазон від -5 до 5.)
4. У стовпцях В і С обчисліть значення кожної функції відповідно.(у комірці В2 введіть формулу $= (5-3*A2)/2$, а у клітинку С2 - $= 2*A2^2-8$. Розкопіюйте ці формули.)
5. Виділіть діапазон зі значеннями у-ків.
6. Перейдіть до стрічки ВСТАВЛЕННЯ, до групи Діаграми.
7. Вибираємо тип діаграми — Точкова.
8. Збережіть свою роботу. Результат продемонструйте вчителю.