

Використання формул в електронних таблицях

Практична робота № 7

Запитання

1. Що таке формула? :
2. Посилання у формулах можна задавати різними способами. Назвіть їх.
3. Яке призначення кнопки *Автосума* на вкладці *Формули*?
4. Що відбувається при копіюванні формул?
5. Чим відрізняються абсолютні та відносні адреси клітинок?
6. Яким символом позначають абсолютні адреси?

ПРАВИЛЬНА

`K=A1+4`

`=(A1+B1)/2`

`=(A1+B1+C1)/3`

`=СРЗНАЧ(A1,B1,C1)`

`=2*(A1+B1)`

`=СУММ(A1:A7)`

| Правильно Записані формули | Формули, які містять помилки | Виправлений запис |
|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| | | <code>=A1+4</code> |
| | | <code>=(A1+B1+C1)/3</code> |
| | | |
| | | <code>=2*(A1+B1)</code> |
| | | |
| | | <code>=СРЗНАЧ(A1:C1)</code> |

1. Який вигляд матиме в даному завданні формула, якщо її ввести вручну?

| | A | B | C | D | E |
|---|---------------------------------|---------|----------|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | Обчислення периметра трикутника | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Сторони | Довжини | Периметр | | |
| 5 | AB | 9 | AB+BC+AC | | |
| 6 | BC | 12 | | | |
| 7 | AC | 8 | | | ? |
| 8 | | | | | |

$$f_x = C5 + C6 + C7$$

2. Які стандартні формули використовуються в даному завданні?

| | A | B | C | D | E |
|----|-------------------------|-----------|----------|-----------|------------|
| 1 | Успішність з математики | | | | |
| 2 | | Прізвище | Ім'я | I семестр | II семестр |
| 3 | | Білий | Сергій | 9 | 10 |
| 4 | | Іванов | Іван | 11 | 11 |
| 5 | | Приходько | Тамара | 6 | 7 |
| 6 | | Сазонова | Нагалія | 10 | 12 |
| 7 | | Світлична | Віталіна | 7 | 8 |
| 8 | | Смірнов | Ігорь | 5 | 6 |
| 9 | | | Максимум | ? | ? |
| 10 | | | Мінімум | ? | ? |

$$f_x = \text{МАКС}(D3:D8)$$

$$f_x = \text{МИН}(D3:D8)$$

ДОПОВІДЬ



Ми живемо в світі цифр і чисел, тому що все в нашому житті вимірюється і фіксується, підлягає рахунку, обрахунку і обліку.

Щоб правильно розпоряджатися, контролювати час, а отже, і гроші, треба швидко і зручно вести різного роду обчислення, різних профілів і напрямів обрахунки, накопичувати чисельну і текстову інформацію, обробляти, співставляти дані, вести їх пошук і обмін.



Часто при обробці даних виникає необхідність зображувати їх у вигляді таблиць.

Тому при проведенні громіздких підрахунків почали використовувати спеціальні "електронні таблиці", які дали змогу рахувати певні дані, проводячи складні математичні обчислення миттєво або за лічені секунди.





Програми обробки електронних таблиць широко застосовуються в наш час, так як без обчислень не обійтись в багатьох сферах нашого життя.

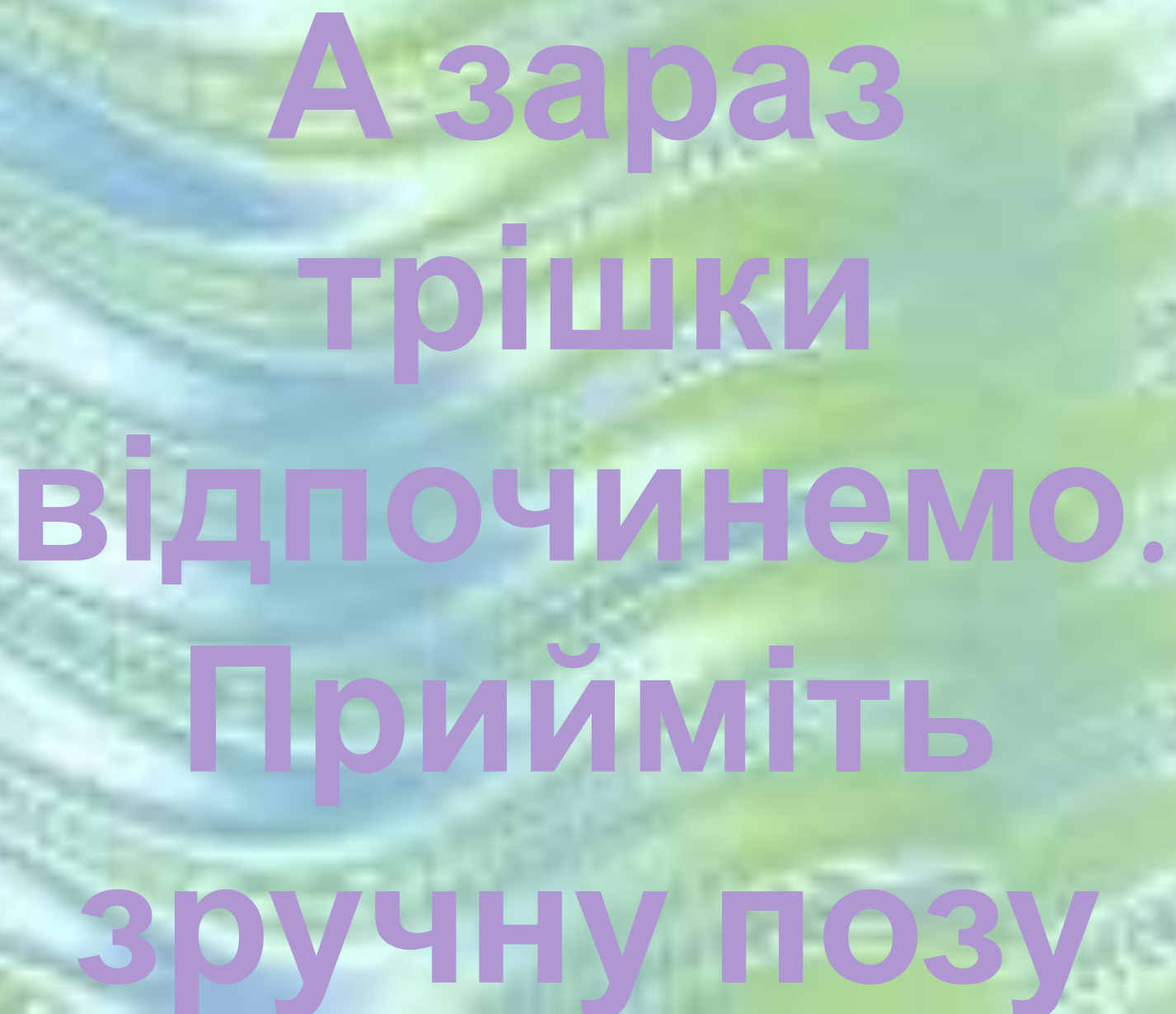


Практична робота

На диску D, в папці “10 клас” міститься файл “Успішність”, в якому на перших трьох аркушах розміщені завдання:

1. на 8 балів;
2. на 10 балів;
3. додаткові бали.



An aerial photograph of a city, likely London, showing a wide river (the River Thames) flowing through the center. The city is surrounded by green spaces and parks. The text is overlaid in a large, purple, sans-serif font.

**А зараз
трішки
відпочинемо.
Прийміть
зручну позу**



Домашнє

завдання:

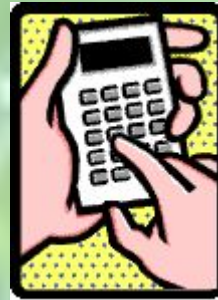
Проаналізуйте застосування абсолютних і відносних адрес; наведіть приклади завдань, у яких необхідно використати абсолютну адресу.



Підсумок

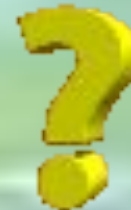
Оголошення оцінок

уроку



Відповіді учнів на запитання:

1. Чого я навчився на цьому уроці?
2. Де я можу застосувати свої знання?



УРОК

ЗАВЕРШЕНО.

ДЯКУЮ ЗА

УВАГУ!