

Практична робота №3

Аналіз даних за допомогою функцій табличного процесора.

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

1. Відкрийте файл **Функції.xlsx** з папки **Практична робота №5 Аналіз даних. Функції ТП**. Збережіть файл у свою папку з іменем **Практична робота №3.xlsx**.

2. На аркуші **Змагання** наведено таблицю суддівських оцінок на змаганнях зі спортивної гімнастики. Використовуючи функції табличного процесора обчисліть **найбільшу, найменшу середню оцінку** кожного учасника та середню оцінку кожного судді. **Примітка!** Вам знадобляться функції **МИН, МАКС, СРЗНАЧ** з категорії **Статистичні функції**.



та

3. На аркуші **Поточна дата та час** визначити Поточну дату та час й помістити результат у комірку D10. **Примітка!** Використовуйте функцію **ТДАТА** з категорії функцій дати та часу.

4. На аркуші **Обчислити**, обчислити значення функції $y = \sqrt{x^2 - 25}$ для $x=13$. Результат розмістити у комірці F6.

5. На аркуші **Рядки** об'єднати рядок **Олександрійський навчально-виховний комплекс** з рядком (ЗНЗ I-II ст. №17 - ліцей). Результат помістити у комірку B11. **Примітка!** Використовуйте функцію **СЦЕПИТЬ** з категорії текстові функції.

Додаткове завдання:

Введіть додатне, або від'ємне число у комірку A5. В комірці D5 повідомте, що число додатне, або воно від'ємне. **Примітка!** Використовуйте логічну функцію **ЕСЛИ**.

Контрольні запитання:

- Що таке формула в Excel?
- Що називають функцією?
- Назвіть категорії функцій в Excel?
- Як вибрати потрібну функцію?
- Що виконує функція СУММ, КОРЕНЬ, МИН, МАКС?

Критерії оцінювання практичної роботи

- ✓ Обчислення на аркуші Змагання – 3 б
- ✓ Обчислення на аркуші Поточна дата та час – 2 б
- ✓ Обчислення на аркуші Обчислити – 3 б
- ✓ Обчислення на аркуші Рядки – 2 б
- ✓ Відповідь на контрольні запитання – 1-2 б

- ✓ Обчислення на аркуші Якщо – можна отримати додатковий бал до виконання практичної роботи.