**Тема 7. Технології опрацювання числових даних у середовищі табличного процесора**

[***Урок 51***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-51)***. Типи посилань на комірки. Діапазони комірок.***

[***Урок 52***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-52)***. Математичні і статистичні функції табличного процесора.***

[***Урок 53***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-53)***. Логічні функції табличного процесора. Умовне форматування.***

[***Урок 54***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-54)***. Практична робота 14. Розв’язування задач на обчислення.***

[***Урок 55***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-55)***. Практична робота 15. Використання математичних, логічних та статистичних функцій табличного процесора. Умовне форматування.***

[***Урок 56***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-56)***. Створення та налагодження діаграм різного типу.***

[***Урок 57***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-57)***. Встановлення параметрів сторінки. Друк електронної таблиці.***

[***Урок 58***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-58)***. Упорядковування даних у таблицях. Автоматичні та розширені фільтри.***

[***Урок 59***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-59)***. Проміжні підсумки в електронних таблицях.***

[***Урок 60***](https://sites.google.com/site/8klasinformatikayasenchuk/materiali-do-urokiv/8-klas/urok-60)***. Практична робота 16. Упорядкування даних у таблицях. Автоматичні та розширені фільтри.***

**Переходите за посиланням на урок та використовуєте теорію для своїх конспектів. У кого є можливість виконуєте практичні завдання хоча б частково. Зберігаєте та після карантину приносите до школи.**

***Контрольну роботу виконуєте у робочих зошитах!!!  
Контрольна робота №6 з теми: «Технології опрацювання числових даних у середовищі табличного процесора»***

***Завдання:***

1.Вкажіть тип функції: =SIN(F6) \*

А)математична

Б)логічна

В)статистична

2.Укажіть правильне закінчення твердження: "Умовне форматування використовують, щоб..." \*

А)створювати правила форматування окремих клітинок таблиці залежно від їх значень;

Б)створювати правила обчислення значень окремих клітинок таблиці залежно від їх форматування;

В)стфорювати правила виділення окремих клітинок таблиці залежно від їх значень для подальшого форматування користувачем.

3.Позначте абсолютне посилання на клітинку електронної таблиці в середовищі табличного процесора. \*

$D7

C3

А1

$B$5

4)Яке значення повертає функція IF? \*

А)повертає найменше число у списку значень

Б)повертає середнє арифметичне значення аргументів

И)пповертає одне значення, якщо вказана умова в результаті обчислення дає значення TRUE, та інше значення, якщо FALSE

Г)повертає найбільше значення з набору значень

Д)сумує всі числа в заданому діапазоні клітинок

5.Позначте статистичну функцію, призначену для знаходження середнього арифметичного для набору значень. \*

А)MAX

Б)AVERAGE

В)MIN

6.Яке значення повертає функція SUM? \*

А)повертає найменше число у списку значень

Б)повертає найбільше значення з набору значень

В)сумує всі числа в заданому діапазоні клітинок

Г)повертає одне значення, якщо вказана умова в результаті обчислення дає значення TRUE, та інше значення, якщо FALSE

Д)повертає середнє арифметичне значення аргументів

7.Укажіть правильне закінчення твердження: "Формулу, що введена до виділеної клітинки таблиці, можна переглянути..." \*

А)у виділеній клітинці

Б)в рядку формул

В)в контекстному меню

Г)в полі адреси

8.Позначте логічну операцію, яку необхідно застосувати для поєднання двох умов, щоб за допомогою автофільтра знайти записи, для яких в одному полі виконується хоча б одна із цих умов. \*

А)NOT

Б)AND

В)OR

9.Позначте комбіновані посилання на клітинки в середовищі табличного процесора. \*

А)B17

Б)$B$5

В)C$3

Г)A1

Д)$D7

10.Який знак відповідає математичній операції піднесення до степеня у формулах? \*

А)-

Б)^

В)/

Г)+

Д)\*

11.Укажіть правильне закінчення твердження: "Впорядкувати значення діапазону клітинок таблиці можна..." \*

А)лише за одним полем

Б)за трьома полями

В)за двома полями

Г)за одним або кількома полями

12.Позначте ознаку, за якою табличний процесор відрізняє формулу від даних. \*

А)формула завжди містить посилання на клітинки

Б)формула завжди починається з вбудованої функції SUM

В)результат обчислення за формулою вирівнюється по центру

Г)формула завжди починається зі знака =