**Тема. *Складання та виконання алгоритмів із повторенням та розгалуженням у середовищі Scratch. Практична робота 7.***

1. ***Знайти помилки в алгоритмах та встановити правильну послідовність дій***



1. ***Кросворд «Алгоритм»***



*Запитання кросворду*

1. Графічний об’єкт, яким можна керувати за допомогою команд Скретч.

2. Базова структура алгоритмів у вигляді послідовності команд.

3. Алгоритм, записаний спеціальною мовою та призначений для виконання комп’ютером.

4. Одна з форм подання алгоритму.

5. Місце виконання алгоритму.

6. Людина, тварина або пристрій, які здатні виконувати команди.

7. Навчальне середовище виконання алгоритмів.

8. Вказівка виконавцеві.

1. ***Завдання «Вiдгадай блок-схему».***

Прочитайте алгоритми і визначте їх види (лінійний, з розгалуженням, з повторенням). Потім підберіть до нього відповідну блок-схему.

І алгоритм

1. Підійти до світлофора.
2. Поглянути, яке світло світиться.
3. Дочекатися зеленого сигналу світлофора.
4. Перейти вулицю.

ІІ алгоритм

1. Підійти до вікна.
2. Поглянути чи на вулиці йде дощ.
3. Якщо так – прихопити з собою парасолю.
4. Якщо ні – пограти з другом у футбол.

ІІІ алгоритм

1. Підійти до колодязя.
2. Набрати води у відро.
3. Підійти до бочки.
4. Вилити воду з відра у бочку.
5. Повторити пункти 2-4 5 разів.
6. Закрити бочку.



***Практична робота 7.* Складання та виконання алгоритмів із повторенням та розгалуженням у середовищі Скретч*.***

**Створити проект, у якому за даним номером місяця дівчина повідомляє пору року, змінює свій образ (одяг) відповідно до пори року, а також відповідно до пори року змінюється фон сцени.**

* Давайте поглянемо на блок-схему алгоритму.
* У якій формі поданий алгоритм повній чи скороченій?

****

***Практична робота за комп’ютером***





  **7. Перевірте чи все правильно працює та збережіть проект у файлі Інформатика. Практична робота 7.**