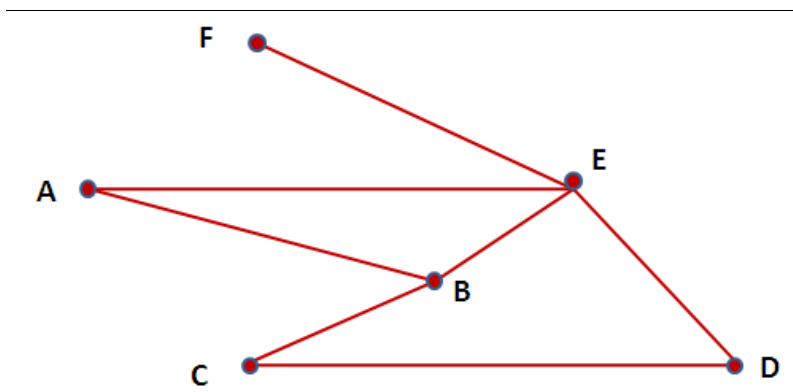


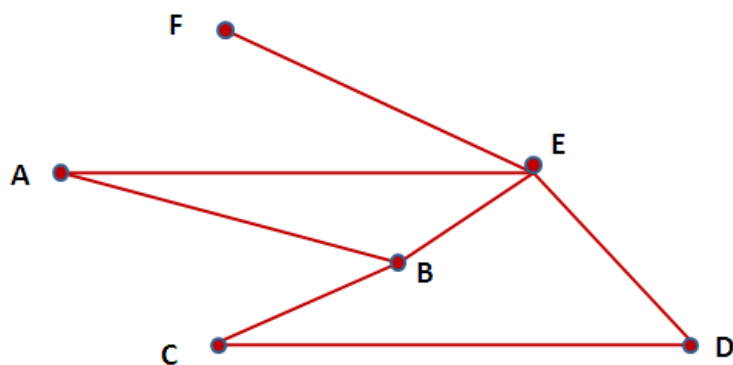
Практична робота № 1 «Основні поняття теорії графів»

Завдання до практичної роботи.

1. Побудувати граф із 3 вершин: ізольованих вершин немає, вершина 1 містить петлю.
2. Дано дві вершини графа. Побудувати нуль-гаф з даними вершинами.
3. Дано повний граф із 5 вершинами. Побудувати даний граф, обчислити кількість його ребер.
4. Знайти кількість ребер у повного графа з 8 вершинами.
5. Зобразити плоский та просторовий граф із 4 вершинами.
6. Знайти степінь кожної вершини даного графа.



7. Для заданого графа записати прості цикли для вершини A та довжину шляху в кожному з них.



8. В даному орієнтованому графі знайти степінь кожної вершини.

