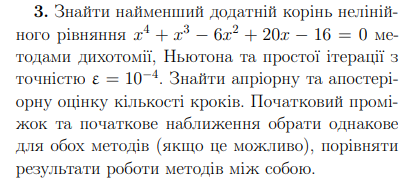
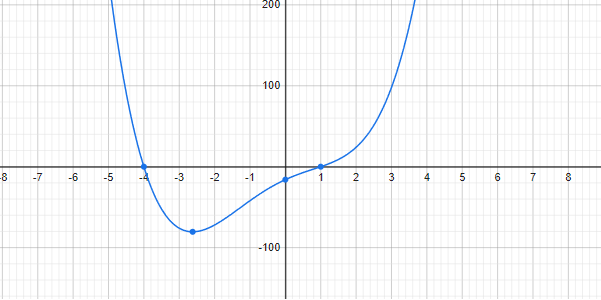
**Лабораторна робота 1**

Умова завдання:

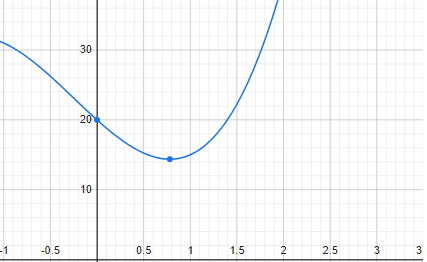


Графік функції:

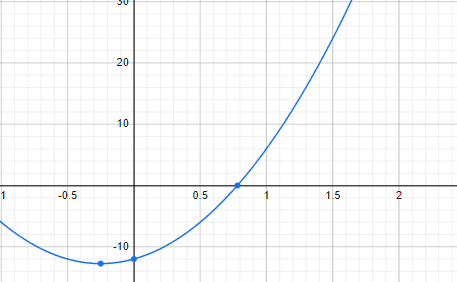


**Метод Ньютона**:

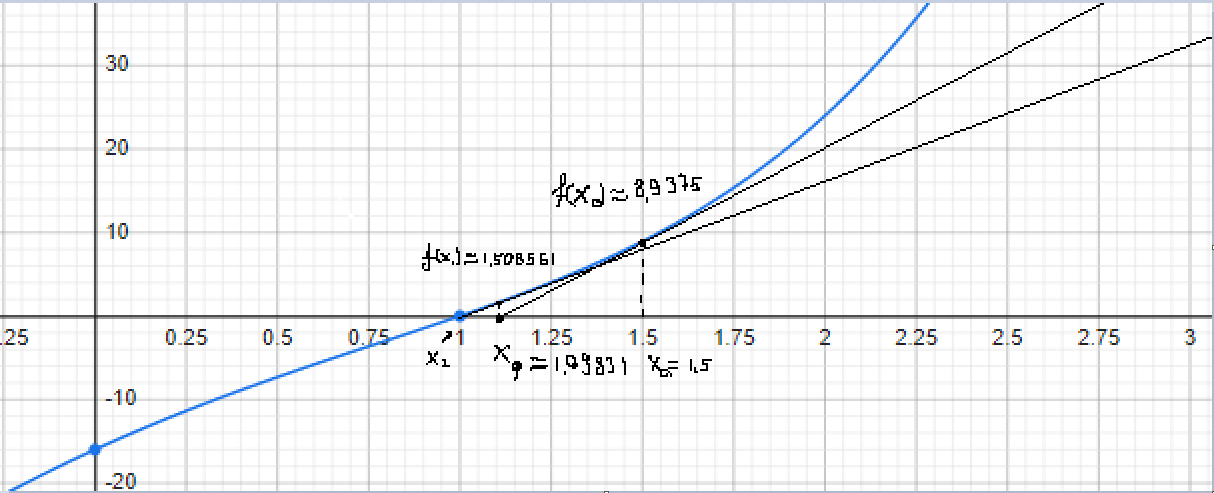
Беремо проміжок [0.781 , 1.5]



*Local minimum: 14.363 at x = 0.781*

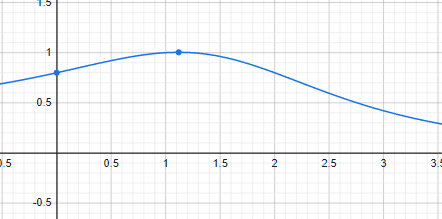


*Local maximum: 24 at x = 1.5*

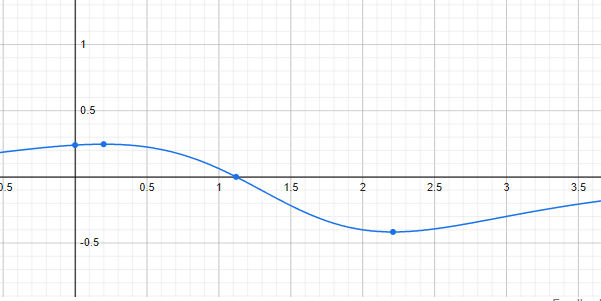


**МПІ**:

Графік



Графік



Як ми бачимо q < 1, отже умови виконуються:



Тоді виконується нерівність:

