

**Домашнє завдання до практичного заняття №17**

1. Знайти загальний розв'язок диференціального рівняння:

1)  $y'' - 6y' + 8y = 0$

2)  $y'' - 25y = 0$

3)  $y'' - 14y' + 49y = 0$

4)  $y'' + 2y' + 8y = 0$

5)  $y'' + 25y = 0$

2. Підготуватися до контрольної роботи. Повторити таблицю похідних і інтегралів. Знайти конспекти усіх практичних занять.