**Річна контрольна робота**

**з алгебри 11 клас, екстернат**

1. Знайдіть похідну функції та обчисліть її значення в точці
2. Обчисліть інтеграл:
3. 2)
4. Знайдіть площу фігури, обмеженої графіком функції та прямою .
5. Скільки різних чотирицифрових чисел можна скласти з цифр 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, якщо цифри не повторюються?
6. Скількома різними способами з класу, в якому навчається 24 учні, можна вибрати 4 учні для чергування?