**1. Для заданных матриц** *А*, *В* **и** *С* **найти матрицу** *D***:**

, , , .

**2. Дана система линейных уравнений. Доказать ее совместность и решить методом Крамера, средствами матричного исчисления, методом Гаусса.**

.

**3. Построить графики функций:**

а) ; б) ; в) ;

г) ; д) 

**4.** **Найти пределы:**

1. ;

2. ; 3. .

**5.** **Найти производную функций:**

**1.  2.  3.  4. **