**Індивідуальне домашнє завдання №1**

Варіант №28

**1 Завдання**

1.1. Розв’язати диференційні рівняння першого порядку

а)

b)

c)

d)

1.2. Розв’язати диференційні рівняння вищих порядків

a)

b)

c)

1.3. Розв’язати систему диференційних рівнянь

**2 Виконання**

**1.1 a)**

**Відповідь:**

**1.1 b)**

**Відповідь:**

**1.1 c)**

**Відповідь:**

**1.1 d)**

**Відповідь:**

**1.2 a)**

1.2.2)

1.2.3)

*1.3*