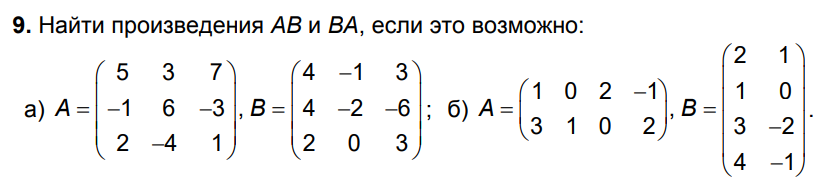
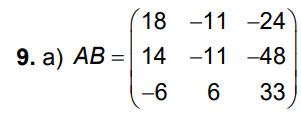
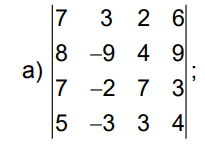
**1 Матрицы и операции над ними**

**Ответ:**

****

**2 Определители**

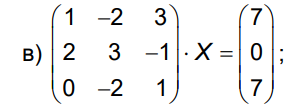
****

****

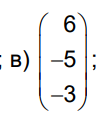
**Ответ:** а) 150;

**3 Обратная матрица. Ранг матрицы**

****

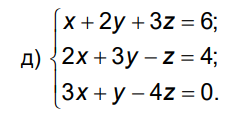
****

**Ответ:**

****

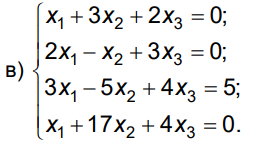
**4 Системы линейных алгебраических уравнений. Метод Крамера. Метод обратной матрицы**

****

****

**Ответ:** (1; 1; 1)

**5 Системы линейных алгебраических уравнений. Метод Гаусса. Однородные систем**

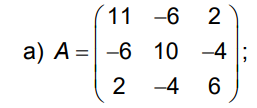
****

**Ответ:**

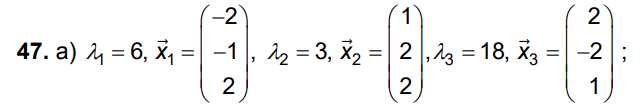
****

**6 Собственные значения и собственные векторы матрицы**

****

****

**Ответ:**

****