**Задание №2**

Задача №1

Вычислить определитель , раскрывая его по элементам строки m и столбца n. Сравнить результаты.

Решение

1. Вычисляем определитель по 4-ой строке
2. Вычисляем определитель по 2-ому столбцу

Ответ:=1032=1032

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Задача 1

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

4

Задача №2

Вычислить определитель, используя элементарные преобразования строк или столбцов:

Решение

1. Вычисляем определитель, используя преобразования строк или столбцов

Ответ:

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Задача 2

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

5

Задача №3

Решите уравнение, содержащее определитель Z с неизвестным x, стоящем на месте элемента , при этом: z=2x-1

Решение

1. Выполняем подстановку

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

Задача 3

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Дата

Лист

6

1. Вычисляем определитель
2. Решаем уравнение

Ответ: