## Завдання до теми ( масиви)2

**Питання 1**

Скільки елементів має наступний масив?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | int[,,] numbers = new int[3, 2, 3]; |

Варіанти відповідей

1. 18

**Питання 2**

Скільки вимірів (розмірність) має наступний масив?

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | int[,] numbers = new int[3, 3]; |

Варіанти відповідей

1. 2

**Питання 3**

Що буде виведено на консоль в результаті виконання наступного коду:

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6 | int[][] nums = new int[3][];  nums[0] = new int[2] { 1, 2 };  nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };  nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 };    Console.WriteLine(nums[3][2]); |



помилка System.IndexOutOfRangeException

**Питання 4**

Дан наступний масив

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | int[][] nums = new int[3][];  nums[0] = new int[2] { 1, 2 };  nums[1] = new int[3] { 3, 4, 5 };  nums[2] = new int[5] { 6, 7, 8, 9, 10 }; |

Яким чином ми можемо звернутися до числа 7 в цьому масиві?

Варіанти відповідей

1. nums [2] [1]

**Вправа 1**

