



DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer
Tel: 050-5994911 Mail: doron@doronamir.com

תרגיל מס' 4026 בנושא: Iteration- for / if-else

- המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד.

כמתכנת מתחיל בצוות הפיתוח של חברת דורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ. הינך מתבקש לכתוב תכנית מסוג Console Application המחשבת שטחים של צורות שונות.

שלב ראשון.

התכנית תבקש לבחור צורה מבין הצורות הבאות:

- משולש (triangle).
- מקבילית (parallelogram).
- מלבן (rectangle).
- ריבוע (square).

שלב שני.

התכנית תבקש מהמשתמש נתונים רלוונטיים לחישוב שטחה של הצורה הנבחרת.

שלב שלישי.

התכנית תחשב את שטחה של הצורה הנבחרת.

דרישות מערכת:

- שימוש בפקודת if-else.
- שימוש בלולאת for.
- שימוש ב-enum.



DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer
Tel: 050-5994911 Mail: doron@doronamir.com

פתרון אפשרי לתרגיל מס' 4026 בנושא: Iteration- for / if-else

```
using System;
namespace DoronAmir_Exc_4026
{
    class myClass
    {
        enum figure { triangle, parallelogram, rectangle, square }
        public static void Main()
        {
            Console.WriteLine("chose your figure: ");
            for(int i=0;i<4;i++)
            {
                Console.WriteLine("{0} for
{1}"}i+1, ((figure)i).ToString());
            }
            int fig = int.Parse(Console.ReadLine());
            if (fig < 3) //anything but the square
            {
                Console.WriteLine("enter length of side in sm");
                int a = int.Parse(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine("enter height in sm");
                int h = int.Parse(Console.ReadLine());
                if (fig == 1)
                {
                    Console.WriteLine(a * h / 2);
                }
                else if (fig == 2)
                {
                    Console.WriteLine(a * h);
                }
                else if (fig == 3)
                {
                    Console.WriteLine(a * h);
                }
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("enter length of the side in sm");
                int a = int.Parse(Console.ReadLine());
                Console.WriteLine(a * a);
            }
        }
    }
}
```