



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

תרגיל מס' 4020 בנושא: Iteration- do while

- 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 ממוצע
כיתתי.

שלב ראשון.

התכנית תקלוט מהמשתמש את הנתונים הנ"ל:

1. מספר השאלות במבחן.
2. מספר התשובות הנכונות אשר ענה התלמיד.
3. האם ברצונו להזין ציונים של תלמיד נוסף.

שלב שני.

1. התכנית תחשב את ממוצע ציוניו של התלמיד.
2. התכנית תחשב ממוצע כיתתי מתוך מספר התלמידים אשר נקלטו.

דרישות מערכת:

- ביצוע loop ע"י שימוש בלולאת While\Do While .



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

פתרון אפשרי לתרגיל מס' 4020 בנושא: Iteration- do while

```
using System;

namespace DoronAmir_Exc_4020
{ {
    class myClass
    {
        public static void Main()
        {
            Console.WriteLine("Enter number of questions in exam:");
            int questionsTotal = int.Parse(Console.ReadLine());

            int studentsNumber = 0;
            double totalClassGrade = 0;

            bool moreGrades = true;

            do
            {
                Console.WriteLine("Enter number of questions answered
right for current student:");
                int rightAnswers = int.Parse(Console.ReadLine());

                double score = ((double)rightAnswers /
questionsTotal) * 100.0;

                Console.WriteLine("Score for current student is {0}",
score);

                studentsNumber++;
                totalClassGrade += score;

                Console.WriteLine("Average grade for {0} students is
{1}", "studentsNumber, (totalClassGrade / studentsNumber));

                Console.WriteLine("Do you want to enter more
students? (y/n)");
                string answer = Console.ReadLine();
                if (answer != "y")
                    moreGrades = false;
            }
            while (moreGrades);

            Console.WriteLine("Class average is :
{0}", totalClassGrade/studentsNumber);
        }
    }
}
```