

1. נתונה הפונקציה הבאה:

```
static double What(int num)
{
    double x = num * 0.17;
    return x;
}
Static double what (int num)
Int num
double;
```

א. מהי חתימת הפונקציה ?
ב. מהי טענת הוכנסה של הפונקציה ?
ג. מהי טענת היציאה של הפונקציה ?
ד. מה מבצעת הפונקציה ?
תיקחת את NUM ומכפילה אותו ב 0.17 ואך מאחסנת אותו ב DOUBLE

2. יש לבתוב מתודה אשר מקבלת פרמטר מסוג מס' ממשי ומחזירה את המס' פלוס 0.5.

```
1 reference
static double AddHalf(int num)
{
    double temp = num;
    return temp + 0.5;
}

0 references
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("enter number");
    int num = int.Parse(Console.ReadLine());
    double added = (double)AddHalf(num);
    Console.WriteLine(added);
}
```

3. יש ליצור פונקציה אשר מקבלת פרמטר א מטיפוס שלם, ומציגה את כל המספרים מ-1 ועד א.
הfonkzia לא מחזירה.

```

1 reference
static void Until(int x)
{
    for (int i = 1; i < x; i++)
    {
        Console.WriteLine(i);
    }
}
0 references
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("enter number");
    int x = int.Parse(Console.ReadLine());
    Until(x);
}

```

.4. נטונה הפקציה הבאה:

```

static void Stringify(string str)
{
    for(int i = 0; i < 5; i++)
    {
        Console.Write("str");
    }
}

```

- א. מהי חתימת הפקציה ?
- ב. מהי טענת הבנisa של הפקציה ?
- ג. מהי טענת הייצאה של הפקציה ?
- ד. מה מבצעת הפקציה ?

static void Stringify(string str) (א)
string str (ב)
void (ג)
ד) מדפסה סטרינג 3 פעמים

5. בתכנית הראשית יש לבנות מחרוזת בצורה סדאת: התכנית הראשית קוראת 5 פעמים למזוודה אשר מקבלת תו (שונה בכל פעם), ומוחזירה את התו הבא לפי טבלאות אסן. התו שMOVEDOR מוסיף למחרוזת שבודק את התכנית הראשית. בסוף התכנית יש להציג את המחרוזת 3 פעמים ע"י שימוש במזוודה חדשה (רמז: הפונקציה לא צריכה להחזיר, אבל יכולה - לבחירתכם).

```

1 reference
static string Ascii(char cha)
{
    int temp = (int)cha;
    string tomp = $"{temp}";
    return tomp;
}

1 reference
static void Loop(string final)
{
    for (int i = 0; i < 3; i++)
    {
        Console.WriteLine(final);
    }
}

0 references
static void Main(string[] args)
{
    StringBuilder sequence = new ...
    for (int i = 0; i < 5; i++)
    {
        Console.WriteLine("enter a char");
        char cha = char.Parse(Console.ReadLine());
        string num = Ascii(cha);
        sequence.Append(num);
    }

    string final = sequence.ToString();
    Loop(final);
}

```

6. יש לכתבת תכנית אשר קוראת לפונקציה הקולעת שם משתמש (הקליטה מתבצעת בתוך הפונקציה). הערך המוחזר ישמר בתכנית הראשית ויצג.

- מיהי חתימת הפונקציה שכתבתם ?
- מיהי טענת הטעינה של הפונקציה שכתבתם ?
- מיהי טענת היזאה של הפונקציה שכתבתם ?

```
1 reference
static string User()
{
    string temp = Console.ReadLine();
    return temp;
}
0 references
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("enter username");
    string user = User();
    Console.WriteLine(user);
}
```

. 7. אילו מהחטויות הבאות תקינות ?

- A. static void Main(string[] args) ✓
- B. static What() X
- C. string void Who(int x) X
- D. static int Wow(string str, double mamashi, int shalem, char tay) ✓
- E. static char who() ✓
- F. string Nothing(char c) X

. 8. יש לרשום על כל אחת מהmethodות הבאות האם היא תקינה, ואם לא – מדוּג.

A. static void What(int x)

```
{  
    return x;  
}
```

תקין

B. static string Wow()

```
{  
    for(int i = 0; i < 5; i++)  
    {  
        Console.WriteLine("Hello user");  
    }  
}
```

לא, כי מוצהר החזרה של סטרינג
אבל אין החזזה

C. static char When(char tav, int num)

```
{  
    return (char)(tav+num);  
}
```

תקין

D. string int Wow(double x)

```
{  
    return 5*x;  
}
```

לא תקין, חסר STATIC וגם
מנסה להחזיר דבר שacobrd INT

E. static void Who()

תקין אם יש פונקציה
When או Ifשהוא בקוד

```
{  
    Console.WriteLine(When('c', 1));  
}
```