

محاضرات برمجة ١

ENG.TAGHREED HARFOUSH

1

العمليات الحسابية في C#

الرمز	العملية
+	جمع
-	طرح
*	ضرب
/	قسمة
%	باق القسمة الصحيحة
++	الزيادة بمقدار ١
--	النقصان بمقدار ١

امثلة على العمليات السابقة

- `Console.WriteLine(5+4);`
- `Console.WriteLine(30*7);`
- `Console.WriteLine(34/7);`
- `Console.WriteLine(26%6);`

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
9
210
4
2
Press any key to continue . . .
```

```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    Console.WriteLine("x="+x++);
    Console.WriteLine("x="+x++);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

x=5

x=6

Press any key to continue . . . _

```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    Console.WriteLine("x="+x--);
    Console.WriteLine("x="+x--);
}
```

C:_

C:\Windows\system32\cmd.exe

x=5

x=4

Press any key to continue . . .


```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    Console.WriteLine(++x);
    Console.WriteLine(++x);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

6

7

Press any key to continue . . . _

```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    Console.WriteLine(--x);
    Console.WriteLine(--x);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

4
3
Press any key to continue . . .

العمليات المنطقية

الرمز	العملية
&&	AND
	OR
!	NOT

عمليات الاسناد

الرمز	العملية
+=	اسناد مع جمع
-=	اسناد مع طرح
*=	اسناد مع ضرب
/=	اسناد مع قسمة
%=	اسناد مع باق القسمة الصحيحة
=	الاسناد البسيط
==	المساواة المنطقية

```
static void Main(string[] args)
{
    int x = 5;
    int y = 9;
    int z = 12;
    int d=7;
    int s=15;
    x += y;
    z -= d;
    d *= y;
    s /= x;
    y %= d;
    Console.WriteLine("x="+x);
    Console.WriteLine("y=" + y);
    Console.WriteLine("d=" + d);
    Console.WriteLine("s=" + s);
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

x=14

y=9

d=63

s=1

Press any key to continue . . . _

