



كلية العلوم

القسم : الرياضيات

السنة : الاولى

المادة : لغات البرمجة ١

المحاضرة : الثانية / عملي /

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

الدكتور :

المحاضرة:

الثانية عشر



التاريخ: / /

A to Z Library for university services

القسم: الرياضيات

السنة: الأولى

المادة: لغة عربية

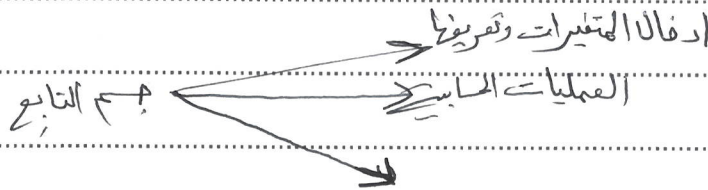
1- تعريف المكتبة

```
#include <iostream>
input  output
```

2- التابع الرئيسي

main ()

{
}
{
}



3- طباعة الخرج

تعريف متغير

اسم نوع المتغير

int x

int x = 5

أنواع المتغيرات

int الأعداد الصحيحة

float العشري

char: (-, +) أحرف

تعلیمت ارفال

$$C_m \gg \kappa$$

تمليك افراح

```
cout << "Hello"
```

أَعِيذُ بِسَيِّدِ الْإِسْلَامِ تَصِيْفِ رُحُو كَمَا هُوَ عَلَى الْأَمْرِ

```
cout << "Hello ahmad" << endl;
```

```
cout << "I am a student";
```

الخزج

Hello ahmad:

I am a student.

مسائل

$$\ln T_x = 5.$$
$$\text{cout} < < r; \quad \Rightarrow \quad 5$$
$$\text{cout} \leq k+2 \implies 7$$

$count < "k+2" \Rightarrow k+2$

```
cout << "aa" << xi == aa5
```

المباراة - الثالثة

$$a = b$$

المسألة = = و

$$a > b$$

اکثر > ۳

$$a < b$$

اصفر < و

$$a \geq b$$

اکبر و سامعہ

$$a \leq b$$

أصفر أبيض = ك م

$$a! = b$$

المسألة - ١ -

الطابع المنطقي

And

OR

(1) True

(0) False

A	B	A AND B	A OR B	!A	!B
T	T	T	T	F	F
T	F	F	T	F	T
F	T	F	T	T	F
F	F	F	F	T	T

T T F F (T T F)

T T F F T

T F F T = T

int Z;

int x = 3;

int y = 2;

$Z = x + y + (y \% x) * x$

$Z = x + y + 2 * 3$

$Z = 3 + 2 + 6 = 11$

$Z = 11$

$x = x + 1$ أو $x++$

$c = c - 1$ أو $c--$

$c = c \% 2 \rightarrow c \% 2$

آئیے برنامہ لکھیں ++C + یقیناً یہاں 3 ارقام صحیح

```
#include <iostream>
```

```
main ( )
```

```
{
```

```
int x; }
int y; } int x, y, z;
int z;
```

```
cin >> x; }
cin >> y; } cin >> x >> y >> z;
cin >> z;
```

برنامہ یقیناً یہاں مجموعہ عددیہ داخلہ سے لوگے الفا نتیجہ
رطاعتاً نتائج الجمع

```
#include <iostream>
```

```
main ( )
```

```
{
```

```
int x, y; } int x;
int z = 0; } int y;
```

```
cin >> x >> y; } cin >> x;
z = x + y; } cin >> y;
```

```
cout << "sum is = " << z;
```

الزيادة السابقة واللاحقة:

$$i++$$

زيادة قيمة الرقم x وطباعة القيمة الجديدة

$x++$: زيادة الرقم x من الذاكرة وطباعة قيمة

الرقم x

$int x = 5;$

$cout << x;$

$++x$

$x++$

الذاكرة	الخرج
5	5
6	6
7	7

$x--$: نقصان قيمة x
 $--x$: نقصان قيمة x من الذاكرة وطباعة القيمة الجديدة
 $x--$: نقصان قيمة x من الذاكرة وطباعة القيمة الجديدة

$int x = 5;$

الذاكرة	الخرج
5	5
4	4
3	4

$cout << x;$

$--x$

$x--$

$cout << "x -- << x -- << endl;$

```
cout << "x=" << x << endl;
```

```
cout << "++y=" << ++y << endl;
```

الناك	الخروج
x=10, y=4	x--=10
	xx
x=8	--x=8
y=5	++y=5

النتيجة النهائية



مكتبة
A to Z