

أجب عن جميع الأسئلة التالية (4 أسئلة 15+10+15+10=50)

السؤال الأول تتبع البرنامجين التاليين واكتب ناتج الطباعة (ناتج تنفيذ البرنامج):

<p>b)</p> <pre>#include <iostream> using namespace std; main() { int i,j; j=1; do { for (i=4;i>=j;i--) cout<<i<<"\t"; cout<<"\n"; j++; } while(j<=5); }</pre>	<p>a)</p> <pre>#include <iostream> using namespace std; main() {int a,b,d=5; int x1=0,x2,x3,x4,x5,x6; cin>>a>>b; if((a<b) ((b!=0)))x1=a%2; x2=(a<<1!=3)?4:5; x3=((++b+2) a>=3)?a+2:b--/2; x4=((4^(d>=3))==5)?a>>1:4; x5=(--d*2)+(++d); x6=(a=3,--a,a++); cout<<x1<<"\t"<<x2<<"\n"; cout<<x3<<"\t"<<x4<<"\n"; cout<<x5<<"\t"<<x6;}</pre>
---	---

السؤال الثاني اكتب برنامجا بلغة ++C لطباعة الشكل التالي:

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6 7
```

السؤال الثالث اكتب برنامجا بلغة ++C لإدخال مصفوفة ثنائية (9X9) وحساب وطباعة كل من:

(في برنامج واحد)

- مجموع العناصر الموجودة في الصف الرابع والعمود الثامن.
- مصفوفة ناتجة من المصفوفة الألى ولكن بعد استبدال عناصر العمود الأول بعناصر العمود الأخير.

السؤال الرابع اكتب برنامجا بلغة ++C لإدخال أي قيمة ثم يقوم بحساب وطباعة مجموع كل الأرقام

الصحيحة الأقل من هذه القيمة المدخلة إلى الصفر. على أن تتم عملية الجمع من خلال دالة.

انتهت الأسئلة،،،