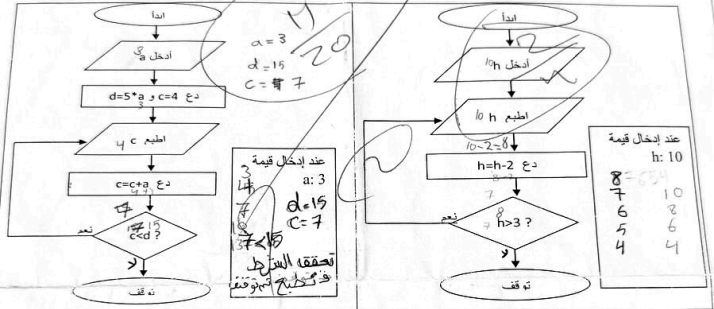




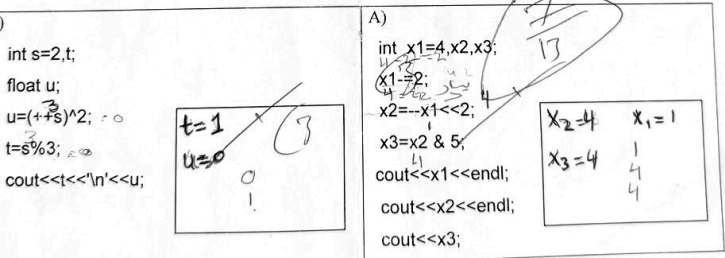
أجب عن جميع الأسئلة التالية (3 أسئلة: 4+13+20 درجات)

الإجابة في نفس الورقة

السؤال الأول: تتبع خرائط التدفق التالية واكتب في المربع المرفق نواتج كل منها.



السؤال الثاني: تتبع البرامج التالية واكتب في المربع المرفق نواتج كل منها.



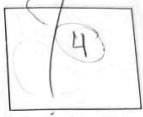
Handwritten calculations and notes:

- Binary addition: $0100 + 0101 = 01011$
- Binary multiplication: $0100 \times 100 = 010000$
- Handwritten numbers: 3, 2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

d) ^{2 6}
 int x,y,z;
 cin >> x >> y;
 switch (x) ^{1:2}
 { case 5: z=(y>2)?x/2:x/3; ^{2=1:0.6}
 break;
 case 7: z=(y==6)?x+y:x-y; ^{2+6 8 2=8:4}
 break;
 default: z=x*y; ^{2=2*6}
 cout << z << endl; ²⁼¹²

عند ادخال:
 x=2 y=6

C) ^{4 < 7}
 float c=4,b;
 if (c>3 && c<7); ^{4 > 3}
 b=(c/3.0==1)?5:c*2;
 else
 b=9;
 cout << c;



^{ال}
 z = 1:0.6
 z = 8:4
 z = 12

e) ^{2.3}
 { int a=b=d=5, x1,x2;
 float x3,x4;
 x1=(a!=3);
 x2=(a+2)/3.0;
 x3=(a+2)/3;
 x4=(a+2)/3.0;
 x5=int((a+2)/3.0);
 cout << x1 << x2 << x3 << x4 << x5;
 cout << x3 << "!" << x4 << "n";
 cout << x5 << "!" << x6; }

x1=5, x2=2.3
 x3=2, x4=2.3
 x5=2

المسؤال الثالث اكتب برنامجا بلغة ++C لأدخال قيمتين وحساب وطباعة مجموعهما إذا كانت الأولى أكبر من 10 والثانية أكبر من 15 وإلا طباعة حاصل ضربيهما.

```
int x,y;
cin >> x >> y;
cout << x << y << endl;
if (x>10 && y>15)
    cout << x+y << endl;
else
    cout << x*y << endl;
```

انتهت الأسئلة... بالتوفيق للجميع