

## السؤال الأول:-

أ- اذكر خطوات حل المسألة باستخدام أحد اللغات مع شرح ما هو المقصود بالخطوة تحليل المشكلة؟

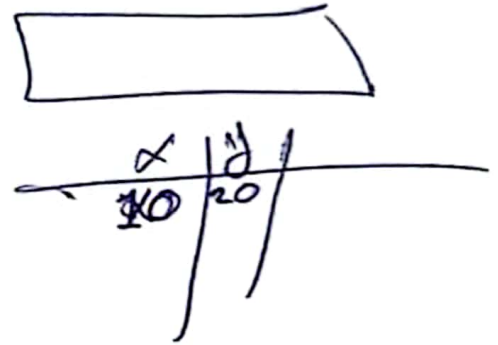
## السؤال الثاني:-

قم بتتبع الخطوات التالية ثم قم بطباعة المخرجات:

A:-

```
bool b;
int x = 10, y = 20;
b = (x == 10);
b = (x != 10);
b = (x == 10 && y == 20);
b = (x != 10 && y == 20);
b = (x == 10 && y != 20);
b = (x != 10 && y != 20);
b = (x == 10 || y == 20);
b = (x != 10 || y == 20);
b = (x == 10 || y != 20);
b = (x != 10 || y != 20);
```

```
cout<<b; T
cout<<b; F
cout<<b; T
cout<<b; F
cout<<b; F
cout<<b; F
cout<<b; F
cout<<b; T
cout<<b; F
cout<<b; F
cout<<b; F
```



B:-

```
int i, j;
if (i < j)
{
    if (j < k) i = j;
    else
    j = k;
}
else
{
    if (j > k) j = i;
    else
    i = k;
}
cout << "i = " << i << " j = " << j << " k = " << k << endl;
```

(a) i = 3, j = 5, and k = 7

(b) i = 3, j = 7, and k = 5

(c) i = 5, j = 3, and k = 7

(d) i = 5, j = 7, and k = 3

(e) i = 7, j = 3, and k = 5

(f) i = 7, j = 5, and k = 3

## السؤال الثالث:

أ: اكتب برنامج يقوم بقراءة عدد من 1 الى 12 ثم طباعة اسم الشهر؟ مثال عند ادخال الرقم 3 يطبع مارس مستخدماً جملة switch؟

ب: قم بكتابة برنامج يقوم بقراءة عدد n من الارقام ثم يقوم بطباعة عدد الارقام الفردية و عدد الارقام الزوجية التي تم قراءتها؟