

فصل مقدمة في البرمجة

الدرس: الجملة الشرطية if

هدف السؤال :

- التمرن على جملة if و else و else if

السؤال:

أحد المدرسين أراد عمل برنامج لمعرفة تقدير الطالب النهائي من دون أي تفكير منه، ما إذا كان إمتياز، أو جيد جداً، أو جيد، أو مقبول، أو راسب وأعطى مبرمج المعطيات التالي:
الامتياز:

بين ٩٠ و ١٠٠

جيد جداً:

بين ٨٠ و ٩٠

جيد:

بين ٧٠ و ٨٠

مقبول:

بين ٦٠ و ٧٠

راسب:

غير ذلك، أي أقل من ٦٠

قم بعمل هذا البرنامج باستعمال جملة if و else if،

ملاحظة: لا تقم بعمل جمل if منفصلة، قم باستخدام جملة if في البداية وجملة else if في المنتصف، وجملة else في النهاية.

الجواب:

لا تقم بالاطلاع على الجواب إلا بعد انتهاءك من كتابة الكود بنفسك

```
/*
else if سنتعرف في هذا البرنامج كيفية استعمال أمر
هي تماما
else
{
if ()
}

*/

#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int grade; // تعريف المتغير الدرجة
    cout << "أدخل درجة الطالب" << " " ;
    cin >> grade;

    if(grade >= 90) // فوق ٩٠ ممتاز
    {
        cout << "ممتاز" << endl;
    }
    else if (grade >= 80) // ٨٠، جيد وإضافة إلى أكثر من ٨٠، جيد
    {
        cout << "جيد جداً" << endl;
    }
    else if (grade >= 70) // ٧٠، جيد جد وإضافة إلى أكثر من ٧٠، جيد
    {
        cout << "جيد" << endl;
    }
    else if (grade >= 60) // ٦٠، جيد جداً وإضافة إلى أكثر من ٦٠، جيد جداً
    {
        cout << "مقبول" << endl;
    }
    else // غير كل ذلك، أي أنه أقل من ٦٠، فهو راسب
    {
        cout << "راسب" << endl;
    }

    // End
    return 0;
}
```