

برمج.كوم

b a r m e j . c o m

السؤال:

في دروس جملة if قمنا بعمل البرنامج الذي يقوم بحساب النسبة، قم الآن بتحويل هذا البرنامج إلى جملة switch
قم بتحويل الكود التالي إلى جملة switch

```
if(grade >= 90) // ممتاز
{
    cout << "ممتاز" << endl;
}
else if (grade >= 80) // جيد
{
    cout << "جيد جداً" << endl;
}
else if (grade >= 70) // جيد جد
{
    cout << "جيد" << endl;
}
else if (grade >= 60) // جيد جداً
{
    cout << "مقبول" << endl;
}
else // غير كل ذلك، أي أنه أقل من 60، فهو راسب
{
    cout << "راسب" << endl;
}
```

مساعدة:

لا يمكن للجملة switch أن تقوم بمقارنة أكبر من أو أصغر من، لذلك، يتم قسمة الرقم على ١٠ قسمة أعداد صحيحة، فمثلاً إذا كانت النسبة ٩٦، تقسيم ١٠، تصبح ٩، أي امتياز، وكذلك أي رقم في التسعينات، ومثالاً ٨٣ تقسيم ١٠، تصبح ٨ أي جيد جداً، وأي رقم في الثمانينات، وهكذا

الجواب:

```
switch (grade / 10)
{
    case 10:
    case 9:
        cout << "ممتاز" << endl;
        break;
    case 8:
        cout << "جيد جداً" << endl;
        break;
    case 7:
        cout << "جيد" << endl;
        break;
    case 6:
        cout << "مقبول" << endl;
        break;
    default:
        cout << "راسب" << endl;
        break;
}
```