

السؤال الأول: حساب نسبة مئوية وتحديد التقدير

المطلوب:

يطلب من المستخدم إدخال البيانات التالية JavaScript اكتب برنامج بلغة

1. اسم الطالب
2. اسم المادة
3. الدرجة التي حصل عليها
4. الدرجة النهائية للمادة

ثم يقوم البرنامج بـ

- (الدرجة / الدرجة النهائية) $\times 100$ = حساب النسبة المئوية
- تحديد التقدير بناءً على النسبة المئوية كالتالي:

التقدير النسبة

- ممتاز $\geq 90\%$
- جيد جدًا $\geq 80\%$
- جيد $\geq 70\%$
- مقبول $\geq 60\%$
- ضعيف $< 60\%$

وفي النهاية يتم طباعة النتيجة بهذا الشكل (مثال)

```
makefile
CopyEdit
الطالب: أحمد علي
المادة: رياضيات
النسبة: 85
التقدير: جيد جدًا
```

السؤال الثاني: بحث عملي – دوال الجافاسكربت

المطلوب:

JavaScript ابحث عن وظيفة كل دالة من الدوال التالية في `stringFunctions.js` باسم JS ثم أنشئ ملف يشرح ما تقوم به كل دالة (comment) واكتب مثال عملي لكل دالة، مع إضافة تعليق

✓ أسماء الدوال المطلوبة في البحث:

String Functions:

1. `toUpperCase()`
2. `toLowerCase()`

3. `includes()`
4. `startsWith()`
5. `endsWith()`
6. `slice()`
7. `substring()`
8. `indexOf()`
9. `replace()`
10. `trim()`

Number Functions:

1. `parseInt()`
2. `parseFloat()`
3. `toFixed()`
4. `isNaN()`
5. `Number()`