

# JavaScript Assignment: Basics, Variables, Data Types, and Operators

المطلوب: 

أجب على الأسئلة التالية وقم بكتابة الأكواد

## الجزء الأول: أسئلة نظرية قصيرة (Theoretical Questions)

1. ما الفرق بين `let`، `const`، و `var` في JavaScript؟
2. اذكر أنواع البيانات الأساسية (Primitive Data Types) في JavaScript مع مثال لكل نوع.
3. ما هي أنواع الـ Operators في JavaScript؟ اذكر 4 أنواع مع مثال لكل نوع.

## الجزء الثاني: مهام برمجية (Coding Tasks)

### Task 1: تعريف متغيرات

قم بتعريف المتغيرات التالية باستخدام `let` أو `const`:

- اسمك
- عمرك
- هل أنت طالب؟ (قيمتها `true` أو `false`)
- عدد الكورسات التي التحقت بها

ثم اطبع القيم باستخدام `console.log()`.

### Task 2: أنواع البيانات

قم بإنشاء متغير من كل نوع بيانات أساسية:

```
// String
// Number
// Boolean
// Undefined
// Null
```

ثم اطبع نوع كل متغير باستخدام `typeof`.

### Task 3: استخدام Operators

اكتب سكريبت يقوم بما يلي:

- تعريف رقمين (num1, num2)
- حساب مجموعهم، الفرق بينهم، ناتج الضرب، ناتج القسمة
- استخدام المقارنة >, <, ==, ===
- استخدام && و | في شرط منطقي (Logical Condition)