

## تمارين JavaScript على الحلقات والشروط

### ✓طباعة الأرقام من 1 إلى 10

□ اكتب كود يستخدم حلقة for لطباعة الأرقام من 1 إلى 10 في الكونسول.

Hint: استخدم `for(let i = 1; i <= 10; i++)` :

### ✓جمع الأرقام من 1 إلى 100

□ اكتب كود يجمع كل الأرقام من 1 إلى 100 باستخدام while loop.

Hint: تحتاج إلى متغير sum يبدأ من 0 ومتغير i يبدأ من 1.

### ✓طباعة الأرقام الزوجية من 1 إلى 50

□ اكتب كود يطبع كل الأرقام الزوجية من 1 إلى 50.

Hint: تحقق من الشرط `i % 2 === 0` :

### ✓جدول الضرب لرقم معين

□ اكتب Function تستقبل رقمًا، وتطبع جدول ضربه من 1 إلى 10.

Hint: استخدم `for(let i = 1; i <= 10; i++)` :

### ✓لعبة تخمين الرقم (Guess the Number)

□ اكتب برنامج JavaScript يختار رقمًا عشوائيًا من 1 إلى 20 ، ويطلب من المستخدم أن يخمن الرقم. استخدم حلقة while لإعطاء المستخدم أكثر من فرصة حتى يخمن الرقم الصحيح.

Hint: استخدم `Math.random()` لتوليد رقم عشوائي. استخدم `prompt()` لقراءة تخمين المستخدم. استخدم while لتكرار السؤال.

### ✓جمع الأعداد الموجبة حتى إدخال 0

□ اكتب برنامج JavaScript يطلب من المستخدم إدخال مجموعة من الأرقام. استمر في السؤال حتى يُدخل المستخدم الرقم 0. بعد ذلك، اطبع مجموع الأرقام الموجبة فقط.

Hint: استخدم `prompt()` داخل حلقة while. تجاهل الأرقام السالبة. توقف عند إدخال 0.

### ✓التحقق من كلمة المرور

□ اكتب برنامج JavaScript يطلب من المستخدم إدخال كلمة مرور. استخدم حلقة do...while لتكرار السؤال حتى يُدخل الكلمة الصحيحة.

Hint: خزن الكلمة الصحيحة في متغير `correctPassword`. استخدم `prompt()` للسؤال. استمر باستخدام do...while حتى إدخال الكلمة الصحيحة.