

الجمال الشرطية

شرح الدرس

1. العمليات الحسابية

العملية	الاسم	الوصف	مثال
+	الجمع	نجمع قيمتين معاً	$x + y$
-	الطرح	نطرح قيمة من أخرى	$x - y$
*	الضرب	ضرب قيمتين	$x * y$
/	القسمة	نقسم قيمة على أخرى	x / y
++	زيادة	يزيد من قيمة المتغير بمقدار واحد	$++x$
--	إنقاص	إنقاص من قيمة المتغير بمقدار واحد	$x--$

2. عمليات المقارنة

العملية	الاسم	مثال
==	يساوي	$x == y$
!=	لا يساوي	$x != y$
>	أكبر من	$x > y$
<=	أصغر من أو يساوي	$x <= y$
>=	أكبر من أو يساوي	$x >= y$
<	أصغر من	$x < y$

3. عمليات منطقية

الجمل الشرطية

العملية	الاسم	مثال
&&	Logical and	$x < 5 \ \&\& \ x < 10$
	Logical or	$x < 5 \ \ x < 4$
!	Logical not	$!(x < 5 \ \&\& \ x < 10)$

4. الجمل الشرطية - If statement

```
if (condition) {  
    // إذا كان الشرط صحيحاً  
} else {  
    // إذا كان الشرط غير صحيحاً  
}
```

الجزء الثاني 2

بالتمرين راح نسوي موقع يصنف الدرجات

1. قم بإستخدام المتغير grade الذي انشأته في الجزء الاول من التمرين
2. استخدم if statement لطباعة تقدير درجة الطالب بناءً على المقياس التالي:
 - (90-100) "لقد حصلت على امتياز 🏆"
 - (80-89) "لقد حصلت على جيد جداً 😄"
 - (70-79) "لقد حصلت على جيد 😊"
 - (60-69) "لقد حصلت على مقبول 😐"
 - (50-59) "لقد حصلت على ضعيف 😞"
 - (أقل من 50) "راسب 🚫"
3. احفظ اتغيرات وارفع الكود إلى github
4. قم بتسليم التمرين على موقع Mentorly

بونص! ✨

- اكتب جافاسكربت ليست جافا كتعليق او ملاحظة في ملف script.js

الكويت تيرمج -مسار برمجة وتصميم المواقع