

برمج.كوم

b a r m e j . c o m

فصل مقدمة في البرمجة

الدرس: الجملة الشرطية if

في هذا الفيديو، نستعرض ٣ أسئلة على التوالي.

السؤال الأول:

قم بكتابة برنامج يطلب من المستخدم أن يقوم بإدخال متغير من نوع integer ثم يقوم بطباعته. البرنامج سوف يقرر و يطبع ما اذا كان الرقم المدخل موجب أم سالب، وهل هو زوجي أم فردي

مثال على تشغيل البرنامج:

أدخل رقماً صحيحاً

5

عدد موجب

عدد فردي

مثال على تشغيل البرنامج:

أدخل رقماً صحيحاً

-4

عدد سالب

عدد فردي

السؤال الثاني:

قم بكتابة برنامج يقوم بطلب من المستخدم أن يقوم بإدخال متغيرين من نوع int، يقوم البرنامج بطباعة الفرق الموجب بينهما، أي الناتج المطلق،

مثال على التشغيل:

ادخل الرقم الأول: ...

5

ادخل الرقم الثاني: ...

7

الفرق هو 2

مثال آخر على التشغيل:

ادخل الرقم الأول: ...

1

ادخل الرقم الثاني: ...

السؤال الثالث:

قم بكتابة برنامج يسأل المستخدم بإدخال رقم صحيح. البرنامج يجب أن يتعرف ما إذا كان الرقم زوجياً أم فردياً، ثم يقوم بتطبيق المعادلة ١ إذا كان الناتج فردي، ويقوم بتطبيق المعادلة ٢ إذا كان العدد زوجي

معادلة ١:

$$2/(value + 3)$$

معادلة 2:

$$2/(value + 4)$$

حيث value هي القيمة التي أدخلها المستخدم

مثال على التشغيل:

قم بإدخال رقماً صحيحاً ...

5

الرقم الذي أدخلته (5) فردياً

نتيجة المعادلة الأولى: 4

مثال آخر على التشغيل:

قم بإدخال رقماً صحيحاً ...

8

الرقم الذي أدخلته (8) زوجياً

نتيجة المعادلة الأولى: 6