



ورقة عمل لدرس العلاقات والدوال

الاسم:

الصف:

س ١ / ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

- $\{(3,-4), (-1,0), (3,0), (5,3)\}$ المجال $\{-1,3,5\}$ والمدى $\{-4,0,3\}$ إذا فالعلاقة دالة. ()

- يمكن استعمال اختبار الخط الرأسي مع كل من العلاقات المتصلة والمنفصلة لمعرفة إذا كانت العلاقة دالة أم لا. ()

- المعادلات التي تمثل دوال تكتب عادة باستعمال رمز الدالة. ()

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- الدالة التي يرتبط فيها كل عنصر من المجال بعنصر مختلف من المدى، وهذا يعني أنه لا يمكن أن يرتبط عنصران من المجال بالعنصر نفسه من المدى، هي:

الدالة المتصلة الدالة المنفصلة الدالة المتباينة

- إذا كانت المعادلة تمثل دالة، فإن المتغير من المجال (غالباً ما يكون x) يسمى:

المتغير المستقل المتغير التابع رمز الدالة

- قيمة هذه المعادلة $f(-3)$ إذا كانت $f(x) = 4x - 8$ هي:

8

4

3

الاسم: حوراء مصطفى العطية

الصف: ٢ / ع

إشراف المعلمة: نادية البندر