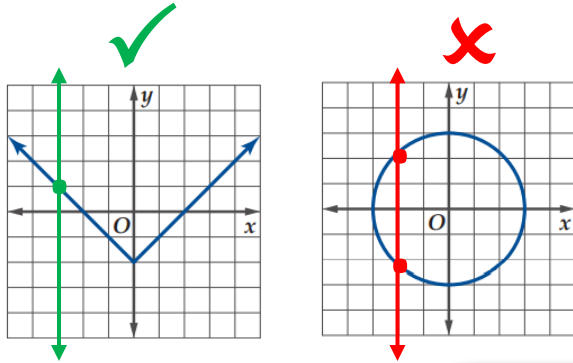


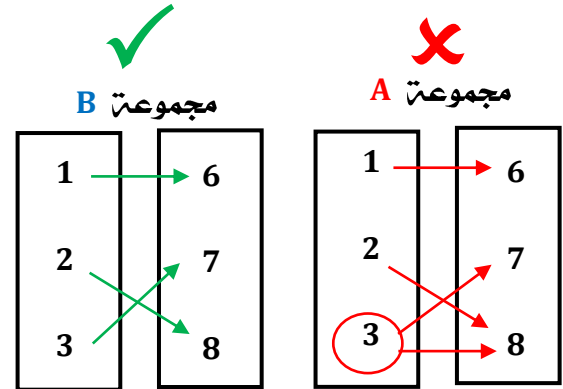
بيانياً اختبار الخط الرأسي

تمثل مجموعة من النقاط في المستوى الإحداثي دالة إذا لم يقطع أي خط رأسي تمثيلها البياني في أكثر من نقطة .



المخطط السهمي عددياً

علاقة تربط كل عنصر x من المجموعة A بعنصر واحد فقط y من المجموعة B .



تمييز الدالة

متى تكون

العلاقة دالة ؟؟

المعادلات جبرياً

$$y^2 - 2x = 5 \quad \text{X}$$

$$3y + 6x = 18 \quad \text{✓}$$

تكون y دالة في x

نحل المعادلة بالنسبة لـ y

وعندما لا ترتبط أي قيمة لـ x بقيمتين من y تكون دالة .

الجدول عددياً

تكون دالة عندما ترتبط كل قيمة من x

بقيمة واحدة لـ y

x	y
-2	3
0	5
1	2

x	y
-2	3
-2	5
1	2