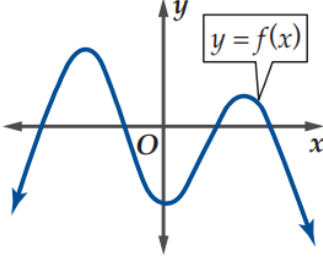


الدالة المتصلة



تكون الدالة **متصلة** إذا **لم يكن** في تمثيلها البياني أي انقطاع أو قفزة. وعليه يمكنك تتبع مسار المنحنى **دون** أن ترفع القلم عنه .

نهاية الدالة

اقترب قيم الدالة من قيمة واحدة دون الحاجة إلى الوصول إلى تلك القيمة .
وهي أحد شروط اتصال دالة مثل $f(x)$ عند $x = c$ بأن تقترب من قيمة واحدة عندما تقترب x من c من جهتي اليمين واليسار .

النهايات

إذا كانت قيمة الدالة $f(x)$ تقترب من قيمة واحدة L

عندما تقترب x من c من الجهتين ،

فإن نهاية $f(x)$ عندما تقترب x من c هي L .

ويرمز لها بالرمز :

$$\lim_{x \rightarrow c} f(x) = L$$

أي : نهاية الدالة $f(x)$ عندما تقترب x من c هي L

