



أولا : اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية :
1. حدد الدالة التي لها انفصال قابل للإزالة .

a) $f(x) = x^2 - 1$

b) $f(x) = \frac{1}{x-3}$

c) $f(x) = \frac{x^2 - 1}{x - 1}$

d) $f(x) = \frac{x - 5}{x + 7}$

2. الدالة $f(x) = \begin{cases} 4x - 1 & : x \leq -6 \\ -x + 2 & : x > -6 \end{cases}$ غير

متصلة عند $x = -6$ ، فإن نوع الانفصال (الإنقطاع) هو

a) قفزي

b) لانهائي

c) قابل للإزالة

d) غير ذلك