

المادة : الرياضيات

الصف:12ع

اليوم والتاريخ :



المجلس التعليمي : 1 النطاق: 2

مدرسة مسافى للحلقة الثانية والتعليم الثانوى بنين

اسم الطالب:

الاتصال والسلوك الطرفي وال نهايات

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات الآتية :

.1. حدد الدالة التي لها انفصال قابل للازالة .

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

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

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

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

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

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

a) قفزي

b) لانهائي

C) قابل للازالة

d) غير ذلك