(1 − 3) الإتصال والنهايات

اسم الطالب :..... الشعبة : .....

اختر الإجابة الصحيحة:

1 نوع الدالة $f(x)=\dfrac{x}{x-1}$ عند $x=1$:

A	متصلة	B	عدم اتصال قابل للإزالة	C	عدم اتصال لانهائي	D	عدم اتصال قفزي

2 الدالة الصحيحة لإعادة تعريف الدالة $f(x)=\dfrac{x^2-9}{x+3}$ لتصبح متصلة عند النقطة $x=-3$ هي :

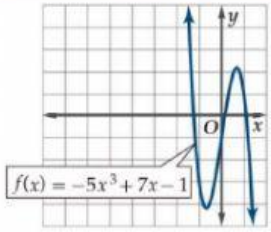
A	$f(x)=\begin{cases}\frac{x^2-9}{x+3}, x\neq -3\\ 3, x=-3\end{cases}$	B	$f(x)=\begin{cases}\frac{x^2-9}{x+3}, x\neq -3\\ 6, x=-3\end{cases}$	C	$f(x)=\begin{cases}\frac{x^2-9}{x+3}, x\neq -3\\ -3, x=-3\end{cases}$	D	$f(x)=\begin{cases}\frac{x^2-9}{x+3}, x\neq -3\\ -6, x=-3\end{cases}$

3 الاعداد الصحيحة المتتالية التي تنحصر بينها الاصفار الحقيقية للدالة $f(x)=x^3-x^2-3$ في الفترة $[-2,4]$:

A	بين 0 و 1	B	بين 1 و 2	C	بين 1 و 3	D	بين 2 و 3

أكمل الفراغات التالية :

1 في الشكل المجاور سلوك طرفي التمثيل البياني .....



2 الدالة $f(x)=\sqrt{x^2-4}$ غير متصله في الفترة .....

أوجد حل مما يلي :

LIVEWORKSHEETS