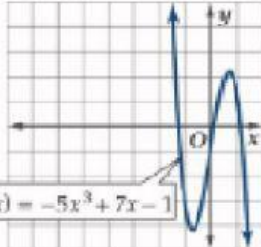


ورقة عمل الاتصال والنهايات

الاسم :

الشعبة :

- اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

اختر الإجابة الصحيحة :							
1	نوع الدالة $f(x) = \frac{x}{x-1}$ عند $x = 1$:						
A	متصلة	B	عدم اتصال	C	عدم اتصال قفزي	D	عدم اتصال قابل للإزالة
2	الدالة الصحيحة لإعادة تعريف الدالة $f(x) = \frac{x^2-9}{x+3}$ 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	الأعداد الصحيحة المتتالية التي تنحصر بينها الأصفار 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
4	في الشكل المجاور : سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) =$						
							
A	∞	B	1	C	0	D	$-\infty$

