المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم بجازان-أبو عريش

وزارة التعليم
مدارس جازان الأهلية

وزارة التعليم
Ministry of Education

ورقة عمل	(اختبر نفسك)
الوحدة الأولى	الأتصال والنهايات
الاسم:	الشعبة:

اختر الإجابة الصحيحة :

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

A	B	C	D
متصلة	عدم اتصال لا نهائي	عدم اتصال قفزي	عدم اتصال قابل للإزالة

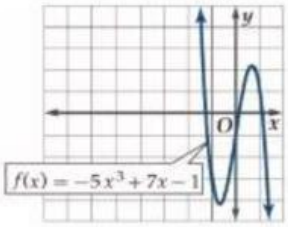
2 الدالة الصحيحة لإعادة تعريف الدالة $f(x) = \frac{x^2-9}{x+3}$ لتصبح متصلة عند النقطة $x = -3$ هي :

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

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

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

4 في الشكل المجاور : سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة $\lim_{x\to\infty} f(x) =$



A	B	C	D
∞	1	0	$-\infty$

أكمل الفراغات التالية :

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

أوجد حل ما يلي:

تعطى طاقة الحركة لجسم متحرك بالدالة $E(m) = \frac{p^2}{2m}$ حيث p الزخم (حاصل ضرب كتلة الجسم في سرعته المتجهة) ، m كتلة الجسم .

- اذا وضع رمل في شاحنة متحركة ، فماذا سيحدث اذا استمرت m في الزيادة ؟

معلم المادة / بسام محمد سليمان

مدير المدرسة / سلطان قيراطي

LIVEWORKSHEETS