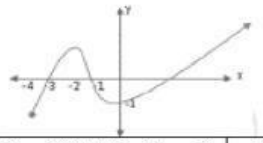
الاسم: ..... الشعبة :.....
الصف : ٣/ ث

السؤال الأول //اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:						
1	مجال الدالة $f(x)=\frac{\sqrt{x+3}}{x-3}$					
A	$\{x\|x\leq 3\}$	B	$\{x\|x\geq -3, x\neq 3\}$	C	$\{x\|x\leq 3, x\neq 3\}$	D	$\{x\|x\geq 3\}$
2	إذا كانت $f(x)=2x^2-5$ فما قيمة $f(3)-f(2)=\cdots$					
A	7	B	9	C	10	D	11
3	أي الدوال التالية دالة زوجية ؟					
A	$f(x)=\frac{1}{x}$	B	$f(x)=x^3$	C	$f(x)=x^2+\|x\|$	D	$f(x)=x^2+x$
4	أي الدوال الآتية غير متصلة اتصالا قابل للإزالة عند $x=2$					
A	$f(x)=\frac{2}{x-2}$	B	$f(x)=\frac{x+2}{x-2}$	C	$f(x)=\frac{x^2-4}{x-2}$	D	$f(x)=\sqrt{x-2}$
5	متوسط معدل التغير للدالة $f(x)=x^2-4x+6$ في الفترة $[0,6]$ هو					
A	19	B	35	C	2	D	10
6	ما مجال الدالة بالشكل المقابل 					
A	$[-3,\infty)$	B	$[-4,\infty)$	C	$[-3,-2)\cup(-2,\infty)$	D	$(-4,\infty)$
7	ما قيمة b التي تجعل الدالة $f(x)=\frac{x^2-bx+4}{x-4}$ متصلة عند $x=4$ بعد إعادة تعريفها					
A	8	B	6	C	5	D	2
8	مقطع X للدالة: $h(x)=4\sqrt[3]{x-1}-4$ هو:					
A	-4	B	1	C	2	D	4
9	ما الأعداد الصحيحة المتتالية التي تنحصر بينها الأصفار الحقيقية للدالة : $f(x)=2x^4-3x^3+x^2-3$ في الفترة $[-2,2]$					
A	$(-1,-2)$	B	$(2,1),(0,-1)$	C	$(1,0)$	D	$(-1,-2),(1,0)$
10	اذا كانت الدالة $f(x)$ دالة فردية وكان $\lim_{x\to\infty} f(x)=-\infty$ فان ..... $=\lim_{x\to-\infty} f(x)$					
A	$-\infty$	B	∞	C	0	D	1

دعائي لك بالتوفيق
معلمة المادة: لمياء الصاعدي

النجاح ثمرة الجد والاجتهاد والمثابرة

MATH LIVEWORKSHEETS