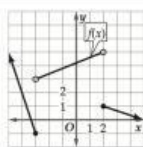
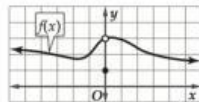
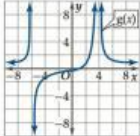
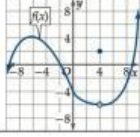
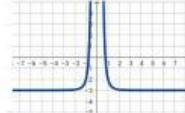


لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 2} (-x^3 + 4)$								
4	D	-4	C	8	B	12	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-3}{2x^2-x-15}$								٢
$\frac{1}{13}$	D	$-\frac{1}{9}$	C	$\frac{1}{9}$	B	$\frac{1}{2}$	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{x^2-4}$								٣
4	D	$-\frac{1}{4}$	C	$\frac{1}{2}$	B	$\frac{1}{4}$	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2-7x+10}{x-5}$								٤
غير موجودة	D	∞	C	17	B	3	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 25} \frac{x-25}{\sqrt{x}-5}$								٥
$\sqrt{10}$	D	0	C	10	B	5	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} (-x^3 + 4x^2 + 9)$								٦
$-\infty$	D	9	C	0	B	∞	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5}{x-10}$								٧
$-\frac{1}{2}$	D	0	C	∞	B	$-\infty$	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{6x^3+2x-11}{-x^5+17x^3+4x}$								٨
-6	D	0	C	∞	B	$-\infty$	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^3-10x+2}{4x^3+20x^2}$								٩
$\frac{3}{4}$	D	0	C	∞	B	$-\infty$	A	
لحساب نهاية المتتابعة $a_n = \frac{8n+1}{n^2-3}$								١٠
8	D	0	C	∞	B	$-\infty$	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 0} \begin{cases} 7-x^2, x \leq 0 \\ 7-x, x > 0 \end{cases}$								١١
غير موجودة	D	-7	C	0	B	7	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 2} \begin{cases} 7-x^2, x \leq 0 \\ 7-x, x > 0 \end{cases}$								١٢
غير موجودة	D	-5	C	3	B	5	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 0} \begin{cases} x-5, x \leq 0 \\ x^2+5, x > 0 \end{cases}$								١٣
غير موجودة	D	-5	C	0	B	5	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 0^+} \begin{cases} x-5, x \leq 0 \\ x^2+5, x > 0 \end{cases}$								١٤
غير موجودة	D	-5	C	0	B	5	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 0^-} \begin{cases} x-5, x \leq 0 \\ x^2+5, x > 0 \end{cases}$								١٥
غير موجودة	D	-5	C	0	B	5	A	
لحساب النهاية $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{ 4x }{x}$								١٦
غير موجودة	D	-4	C	0	B	4	A	
لحساب النهاية $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{3h^3-h^2+5h}{h}$								١٧
غير موجودة	D	5	C	4	B	3	A	
				باستعمال التمثيل البياني للدالة $f(x)$ ، فإن قيمة $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$				١٨
				1	B	0	A	
				غير موجودة	D	5	C	
				باستعمال التمثيل البياني للدالة $f(x)$ ، فإن قيمة $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$				١٩
				1	B	0	A	
				غير موجودة	D	3	C	

	باستعمال التمثيل البياني للدالة $g(x)$ ، فإن قيمة $\lim_{x \rightarrow 4} g(x)$				٢٠			
	1	B	0	A				
	غير موجودة	D	∞	C				
	$\lim_{x \rightarrow 4} f(x)$ ، فإن قيمة $f(x)$ ، باستخدام التمثيل البياني للدالة				٢١			
	-6	B	2	A				
	غير موجودة	D	∞	C				
	$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ ، فإن قيمة $f(x)$ ، باستخدام التمثيل البياني للدالة				٢٢			
	0	B	2	A				
	غير موجودة	D	∞	C				
	$\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$ ، فإن قيمة $f(x)$ ، باستخدام التمثيل البياني للدالة				٢٣			
	0	B	-3	A				
	غير موجودة	D	∞	C				
مشقة الدالة $f(x) = \sqrt[5]{x^7}$						٢٤		
$\frac{5}{7}\sqrt[5]{x^2}$	D	$\frac{5}{7}\sqrt[5]{x^7}$	C	$35\sqrt[5]{x^7}$	B		$35\sqrt[5]{x^2}$	A
مشقة الدالة $f(x) = (4x + 3)(x^2 + 9)$								
$8x^2 + 6x$	D	$4x^2 + 36$	C	$12x^3 + 6x + 36$	B	$12x^2 + 6x + 36$	A	٢٥
مشقة الدالة $f(m) = \frac{3-2m}{3+2m}$						٢٦		
$\frac{-12}{(3+2m)^2}$	D	$\frac{12}{(3+2m)^2}$	C	$\frac{-12}{3+2m}$	B		$\frac{12}{3+2m}$	A
ميل مماس منحنى $y = x^2 - 5x$ عند النقطة $(5, 0)$								
10	D	-5	C	5	B	0	A	٢٧
معادلة ميل منحنى $y = x^3$ عند أي نقطة عليه						٢٨		
$3x^4$	D	$3x^3$	C	$6x^2$	B		$3x^2$	A
تمثل $f(t) = 100 - 16t^2$ المسافة التي يقطعها جسم متحرك عن نقطة ثابتة بالأقدام بعد t ثانية فإن السرعة المتجهة اللحظية بعد $3s$								
-96	D	-68	C	-44	B	52	A	٢٩
تمثل $s(t) = 14t^2 - 7$ المسافة التي يقطعها جسم متحرك فإن السرعة المتجهة اللحظية عند أي زمن						٣٠		
28	D	$28t$	C	$28t$	B		$7t^2$	A
للدالة $f(x) = 2x^2 + 8x$ نقطة حرجة عندما x تساوي								
-4	D	-2	C	2	B	0	A	٣١
إذا كانت $f(x) = 2x^2 + 8x$ فما القيمة العظمى والصغرى للدالة $f(x)$ في الفترة $[-5, 0]$						٣٢		
القيمة العظمى 10، الصغرى -8	D	القيمة العظمى 10، الصغرى -8	C	القيمة العظمى 0، الصغرى -8	B		القيمة العظمى 10، الصغرى 0	A
يساوي $\int (8x^7 + 6x + 2) dx$								
$x^8 + 6x^2 + 2 + C$	D	$x^8 + 3x^2 + 2 + C$	C	$x^8 + 3x^2 + 2x + C$	B	$8x^8 + 6x^2 + 2x + C$	A	٣٣
مساحة المنطقة المحصورة بين منحنى الدالة والمحور والمعدة بالتكامل $\int_{-1}^2 (-x^2 + 10) dx$ يساوي						٣٤		
27	D	33	C	-33	B		7	A
إذا كان $\int_0^2 kx dx = k$ ، فما قيمة k								
4	D	3	C	2	B	1	A	٣٥
يساوي $\int \frac{10}{x^3} dx$						٣٦		
$-\frac{5}{x^4} + C$	D	$-\frac{20}{x^2} + C$	C	$-\frac{5}{x^2} + C$	B		$\frac{10}{x^2} + C$	A
يساوي $\int_2^2 (3x^2) dx$								
-16	D	16	C	8	B	0	A	٣٦