نموذج اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 04-11-2025 19:50:50

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

إعداد: علي بيومي إمام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
حل ملزمة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	
ملزمة مراجعة عامة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	
مراجعة الدرس السادس functions trigonometric of Derivative مشتقة الدوال المثلثية من الوحدة الثالثة (اختبر نفسك 10)	
مراجعة الدرس الخامس rule Chain قاعدة السلسلة من الوحدة الثالثة (اختبر نفسك 9)	4
مراجعة الدرس الرابع rule quotient and Product قاعدة الضرب والقسمة من الوحدة الثالثة (اختبر نفسك 8)	5



نموذج تجريي 12 متقدم

الرياضيات الفصل الدراسي الثالث 2025.2026 new

Only 4 U

إعداد الأستاذ:-

مستر:-علي بيومي إمام

Mr-Aly Bayoumy Emam

0551984789

\$1 £

Wr - Aly Bayoumy Emam

الصف الثاني عشر متقدم

0551984789

أ / علي بيومي إمام

Aly Bayoumy Eman

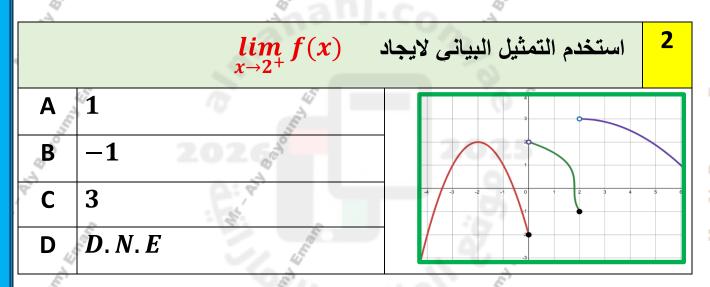
رياضيات

اختر الإجابة الصحيحة:-

أولا: - الأسئلة الموضوعية: -

 $0 \leq x \leq 3$ قدر طول قوس المنحنى $y = \sqrt{x+1}$ في الفترة n = 3 بإستخدام n = 3

Α	3.186	REA.	E th	
th B	3.167	A Lie	The Part of the Pa	
С	3.842	4	E D	
D	1.65	3	35	



$$f(x) = \begin{cases} x^2 + 1, x < -1 \\ -3x - 1, x \ge -1 \end{cases}$$
 حيث $\lim_{x \to -1} f(x)$ اوجد قيمة 0 B 2 C 3 D $D.N.E$

12 Advance

رياضيات

ليرة	استخدم نظرية الشط	لجميع قيم 🗴	$ g(x) - 3 \le m$ ں اُن $\lim_{x \to 0} x^3 g(x)$	افترط لايجاد	4
A	m	25	1700		
В	0	3	3		
¢ C	3	ž E	M E		
J	-m	THE STATE OF THE S			

حدد الفترات التي تكون عندها $f(x)$ متصلة		5
	$f(x) = \cos^{-1}(x-2)$	
A	[1,3]	
В	(1,3)	
PC Th	[1,3)	
D	[-3,-1]	

$$f(x) = rac{x}{\sqrt{x^2 - 8} - 1}$$
 خطوط التقارب الرأسية والأفقية $y = \pm 1$ خطوط التقارب الرأسية خطوط التقارب الأفقية $y = \pm 1$ خطوط التقارب الأفقية لايوجد خطوط التقارب الرأسية خطوط التقارب الأفقية $y = \pm 1$ خطوط التقارب الأفقية $y = \pm 1$ خطوط التقارب الرأسية خطوط التقارب الأفقية $y = \pm 1$ خطوط التقارب الرأسية خطوط التقارب الرأسية $y = \pm 1$

$$x = 1$$
 عند $y = \frac{x-1}{x+1}$ قدر ميل العمودي لمنحنى الدالة $y = \frac{x-1}{x+1}$ 8

A $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

B $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

C $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

B $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

B $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

E $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

B $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

E $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

E $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

D $y = \frac{x-1}{x+1}$ 3

E $y = \frac$

$$f'(x)$$
 النا کانت $f(x) = \frac{-1}{x+1}$ تساوي $f(x) = \frac{-1}{x+1}$ تساوي $f(x) = \frac{-1}{x+1}$ تساوي $f(x) = \frac{-1}{x+1}$ $f(x) =$

Mr – Aly Bayoumy Emam

D

 $\mathsf{B} \quad | \ t = 1$

c t = 1.5

D t = 1.25

B

جميع قيم $oldsymbol{x}$ التي يكون عندها المماسان على الدالتين	12
$y = x^4 + x^3 + 3$, $y = x^3 + 32x + 1$ متوازیین	

- A x = -2
- $\mathbf{B} \mid x = 2$
- $\mathbf{C} \quad x = \sqrt[3]{1/2}$
- D x = 0.5

$$\frac{d}{dx}[f(xf(x))] = \dots$$

$$\frac{f'(xf(x)).(xf'(x) - f(x))}{f'(xf(x)).(xf'(x) + f(x))}$$

$$\frac{(f'(x) + xf(x)).f'(xf(x))}{f'(xf'(x) + f(x))}$$



Mr - Aly Bayoumy Emam

Mr - Aly Bayoumy Emam

f '($oldsymbol{x}$ اِذَا كَانْتَ الْدَالَةَ $oldsymbol{f(x) = 7cos^25x + 7sin^25x}$ فإن $oldsymbol{t}$ تساوي	15
Α	70cos5xsin5x	
В	-70cos5xsin5x	
Č	0	
D	1,5 2 15	

	إذا كانت الدالة $f(x)=(sinx)^{cosx}$ باستخدام التفاضل اللوغاريتمي فإن $f'(x)$ تساوي	16
A	$(sinx)^{cosx}[ln(sinx)^{-sinx} - cosx cotx]$	
В	$(sinx)^{cosx}[ln(sinx)^{sinx} + cosx cotx]$	
ŠČ	$(sinx)^{cosx}[ln(sinx)^{-sinx} + cosx tanx]$	
D	$(sinx)^{cosx}[ln(sinx)^{-sinx} + cosx cotx]$	

	إذا كانت الدالة $f'(x) = e^{3x} sin(3x)$ إذا كانت الدالة	17
Α	$3e^{3x}(\sin 3x - \cos 3x)$	
B	$e^{3x}(\sin 3x + \cos 3x)$	
S ³ °C	$3e^{3x}(\sin 3x + \cos 3x)$	
D	$3e^{3x}(-sin3x+cos3x)$	



Α

В

C

D

 $\sqrt[3]{x^2} + \sqrt[3]{x^4}$

Mr - Aly Bayoumy Emam

	تساوي $f'(x)$	فإن $f(x) = ta$	$n^{-1}(\sqrt[3]{x})$ إذا كانت الدالة	18
	1	, Rein	Ê	
ė	$3(\sqrt[3]{x^2} + \sqrt[3]{x^4})$	Ž	Ž.	
4	1	O. T.	48"	
	$\overline{3(\sqrt[3]{x^2}+\sqrt[3]{x})}$	33	3	
	1		<i>A</i>	
	$\frac{3\sqrt{x^2}+3\sqrt{x^4}}{\sqrt{x^4}}$	E E	F F	

	اِذَا كَانْتَ الْدَالَةَ $f(x) = x^3 - 3x^2 + 2x + 2$ تحقق شروط نظریة رول فی الفترة $[0,1]$ فإن قیمة c تساوي	19
A	$\frac{1 - \frac{\sqrt{3}}{3}}{1 + \frac{\sqrt{3}}{3}}$	
C D		

		الفترة المعطاة	
Α	$f(x) = x^2 + 3x$, [0, 2]	The state of the s	
B	$f(x) = x^2 + \sqrt{x}$, [1,2]		
Č	$f(x) = x^2 + \sqrt[3]{x}$, [-1,2]		
D The	$f(x) = x^2 + e^x$, [0, 2]		
	.6 .6		



12 Advance -T1

Mr - Alv Bavoumy Eman

أجب عن الأسئلة الأتية :-

ثانيا:- الأسئلة المقالية:-

يكون $f(x) = \frac{30x^{-0.3} + 18}{g(x)}$ بحيث يكون (أ)(21)

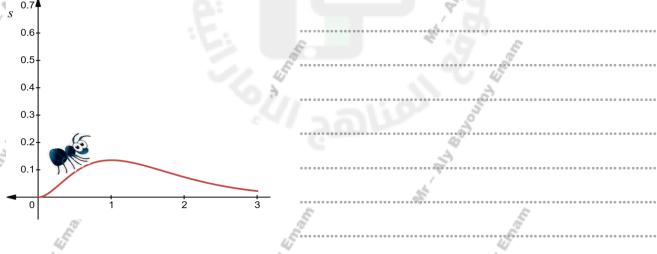
 $\lim_{x\to\infty}f(x)=6, \lim_{x\to 0^+}f(x)=5$

4		
, S		
	ض أن سعرإحدى السلع D	` '
• 1	ید الشرکة زیادة الکمیة بمف راد بمقدار 20000 <i>AED</i>	
10	عربه لتحقيق هذين الهدفين	
,0		
 	11	

x=1 عند y=f(x) عند الدالة y=f(x) عند الدالة $f(x)=x^2 lnx$

	1829		F		
E E	\$	É		E	
ž.		Ž.		Ď.	
	<u>j</u>				

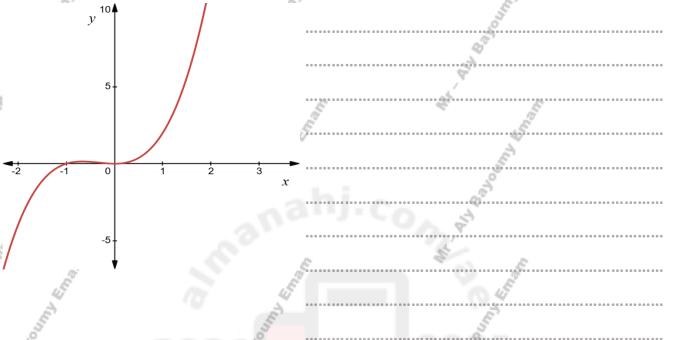
t (ب) تتحرك نملة على مسار الدالة الموضحة وضح عند أي زمن t>0 تنعدم سرعة النملة حيث t>0 . $s(t)=t^2e^{-2t}$



رياضيات

$y^2 + 2$	$\mathrm{e}^{-\mathrm{x}\mathrm{y}}=11$ فصمنیا	اوجد $y''(x)$ للدالة المعطاة $y''(x)$
Enam.	E E E E E E E E E E E E E E E E E E E	(0,3) is
	A T	A Property of the Contract of
	, P	, S
<u></u>		
<i></i>		
	, 3 ³	
	3/1/21-71-	90
E	$f(x) = \cos^{-1}(x^2)$	(24) (أ)أوجد مشتقة الدالة $(x+x)$
	- 6	
	2 3	(ب) اذا کانت $f(x), g(x)$ دوال متصلة ع $f(x), g(x)$
واریان عبد نقط	و فادبت آن لندائيين مماسان ميو	$f(oldsymbol{a}) = oldsymbol{g}(oldsymbol{a}), f(oldsymbol{b}) = oldsymbol{g}(oldsymbol{b})$ ما في الفترة $(oldsymbol{a},oldsymbol{b})$
F	<i></i>	
	N. C.	di di





Laborator V		A		
متناقصة على R	f(x)=3	$-2x+e^{-5x}$	بين ان الدالة	(ب)

	3	4	
	\$		
E E	É		
	À	Ř	
	48	Ž.	

متصلة f(x) التي تجعل الدالة a , b متصلة متصلة الثوابت a , b

$$f(x) = \begin{cases} a(tan^{-1}x + 2) & , x < 0 \\ 2e^{bx} + 1 & , 0 \le x \le 3 \\ ln(x - 2) + x^2 & , x > 3 \end{cases}$$

de la companya de la	A.E.	£.	
g See	i de la companya de	, SE	
	sani-c		
	A Committee of the Comm	- V	

$$f(x) = x^5 + 3x - 1$$
 ب) اثبت أن $(-1 - x^5 + 3x - 1)$ لها حل وحيد بالضبط $(-1 - x^5 + 3x - 1)$

جـ)وضح أن عائلة المنحنيات تكون متعامدة
$$x^2+y^2=ky$$
 , $x^2+y^2=cx$

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتفوق...

