

التفاضل والتكامل	المادة	وزارة التربية والتعليم قطاع المناهج والتوجيه					
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ يحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة							
النموذج السابع	() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$	1					
() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{1}{s}$ ؛ لكي تكون متصلة عند $s = 0$	2						
() إذا كانت $d(s) = (\frac{1}{s} - 1)^2$ ، فإن $d'(0) = 2$	3						
() إذا كانت $s = \frac{1}{3}h^2$ ، $u = \ln s^3$ ، فإن $\frac{du}{dh} = s^2$	4						
() ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = s^2 + s$ عند النقطة $(0, 0)$ يساوي -1	5						
() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ ، فإن $d(s) = (1 + \ln s)$	6						
() إذا كانت $s = h^2$ ، $u = s^3$ ، فإن $\frac{du}{dh} = 3s^2$	7						
() إذا حققت الدالة d شرط مبرهنة القيمة المتوسطة في الفترة $[0, 1]$ ، فهي تحقق شروط مبرهنة رول على نفس الفترة	8						
() إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{s^3}{s^2 - 1}$ ، فإن الدالة $d(s)$ متزايدة على الفترة $[0, 1]$	9						
() عدد النقاط الحرجة للدالة $d(s) = s^2 + s$ في الفترة $[0, 1]$ يساوي 3 نقاط حرجة	10						
() إذا كانت $d(s)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(s) > 0$ ، فإن $d(s)$ قيمة صغرى	11						
() منحنى الدالة $d(s) = s^3$ مقعر نحو الأسفل على الفترة $[0, 1]$	12						
() عند حساب $\int (s^2 + 1) ds$ ، $\Delta s = \frac{h}{n}$	13						
() الدالة $d(s) = \frac{s^3}{s+1}$ قابلة للتكميل على الفترة $[1, 2]$	14						
() $\int_1^2 s^2 ds = 2 \int_1^3 s^2 ds$	15						
() $\int_1^2 s^2 ds \leq \int_1^3 s^2 ds$	16						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}s^3 \Big _1^2$	17						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}(8 - 1)$	18						
() الدالة $L(s) = s^{-4}$ دالة اصلية للدالة $d(s) = s^6 - 16s^3$	19						
() $\int_1^2 s^2 ds = \frac{2}{3}(8 - 1)$	20						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
4لو 2	1	لو 2 جتنس - لو 2 جتنس - ...	21				
إذا كانت $d(s) = \pi - \frac{1}{s}$ ، $d(s) = \frac{\text{جاتنس}}{s - 4}$ ، $s \neq 4$ ، فإن $d(s)$ متصلة عند $s = 4$ ، إذا كان $\lim_{s \rightarrow 4} d(s) = \dots$	22						
π^4	4	π	3	صفر	2	$\pi -$	1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							تحميم أ.عبيد حيدر
إذا كانت $D(s) = (s - 2)^{\frac{1}{3}}$ ، فإن $D'(s) = \dots$							23
صفر	4	1	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$	1
إذا كانت $D(s) = 2s^3 + s^2$ ، فإن $D'(s) = \dots$							24
-4	4	-3	3	-2	1	-1	1
إذا كانت $s = \frac{1}{x}$ ، فإن $s' = \dots$							25
2	4	1	3	-1	2	-2	1
إذا كان نظام المماس لمنحنى الدالة $s = (s + 4)$ موازياً للمحور السينات عند $s = 2$ ، فإن قيمة $s = \dots$							26
-2	4	-4	3	-6	2	-8	1
إذا كانت $D(s) = \frac{d(s)}{s}$ ، $D'(1) = h$ ، فإن $D'(1) = \dots$							27
$(h+1)-$	4	$h+1-$	3	$h+1$	2	$h-1$	1
إذا كان $s = \text{جاس}$ ، فإن $(s)^3 + (s')^3 = \dots$							28
جاس	4	جنس	3	1	2	-1	1
إذا كانت الدالة $D(s) = \ln(s+2)$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[2, 3]$ ، فإن قيمة s الناتجة عنها = ...							29
1	4	صفر	3	-1	2	-2	1
إذا كانت $J = \frac{1}{\sqrt{s}}$ هي القيمة الناتجة عن تتحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $D(s) = s^3$ على $[0, b]$ ، فإن قيمة $b = \dots$							30
1	4	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{4}$	1
إذا كان للدالة $D(s) = s^4 - s^3$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة s = ...							31
4	4	3	3	2	1	-1	1
للدالة $D(s) = \frac{s^3}{s-1}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32
$s = s$	4	$s - 1$	3	$s + 1$	2	$s = 1$	1
$\dots = \frac{1}{s-1}$							33
١٣٥	4	١٦٥	٣	١١٥	٢	١٠٥	1
إذا كانت $D(1) = 5$ ، $D(9) = 8$ ، فإن $D(s) = \dots$							34
$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{6}$	3	$\frac{\pi}{4}$	2	$\frac{\pi}{3}$	1
إذا كانت $D(s) = s^5$ ، فإن $D(s) = \dots$							35
$\frac{2}{3}$	4	$\frac{5}{3}$	3	1	2	صفر	1

النموذج السابع

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
إذا كان $x > 0$ ومجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $\frac{1}{x}$ متساوي (١٠) ، فإن قيمة $x = \dots$	36	التفاضل والتكامل	١+٩
٦ ٤ ٤ ٣ ٣ ٢ ٢ ٢ ١			
إذا كانت $a = 7$ بالنسبة لمبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{x}$ (٥-٣) متساوى ، فإن قيمة $x = \dots$	37	٣	٣
٢ ٤ ٢ ٣ ١ ٢ صفر ١			
$(ظناس + ظناس) متساوى = \dots + \dots$	38	ظناس $\frac{3}{3}$	ظناس $\frac{3}{3}$
ظناس $\frac{3}{3}$ ٤ ظناس $\frac{3}{3}$ ٣ ظناس $\frac{3}{3}$ - ٢ ظناس $\frac{3}{3}$ - ١			
$\frac{1}{x} \ln x = \dots + \dots$	39	ظناس $\frac{1}{x}$	ظناس $\frac{1}{x}$
ظناس $\frac{1}{x}$ ٤ ظناس $\frac{1}{x}$ - ٣ $\frac{1}{x}$ ظناس $\frac{1}{x}$ ٢ ظناس $\frac{1}{x}$ ١			
$x^5 \ln x = \dots + \dots$	40	٥	٥
٥ $(\ln x - \frac{1}{x})$ ٤ $\frac{5}{5} (\ln x + \frac{1}{x})$ ٣ $\frac{5}{5} (\ln x - \frac{1}{x})$ ٢ $\frac{5}{5} (\ln x + \frac{1}{x})$ ١			

النموذج السابع

نماذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			

النموذج السابع

ر.س	الاجابة الصحيحة
1	21
4	22
1	23
4	24
3	25
1	26
1	27
2	28
3	29
4	30
2	31
2	32
2	33
4	34
4	35
1	36
2	37
2	38
4	39
2	40

ر.س	الاجابة الصحيحة
2	1
1	2
2	3
1	4
2	5
1	6
1	7
2	8
2	9
1	10
2	11
1	12
2	13
1	14
1	15
2	16
2	17
1	18
1	19
1	20

https://t.me/AbeerHydaar