

<p>تجمیع / عبد الرحيم حیدر</p> <p>يمنع استخدام الآلة الحاسبة</p> <p>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</p>	<p>وزارة التربية والتعليم</p> <p>قطاع المناهج والتوجيه</p>
<p>المادة</p>	<p>التفاضل والتكامل</p>
<p>١</p>	<p>$\frac{1}{s-1} = \frac{\ln s}{s}$</p>
<p>٢</p>	<p>$\frac{s}{s-1} = \frac{1}{s}$ لكي تكون متصلة عند $s=1$</p>
<p>٣</p>	<p>$\frac{1}{s-1} = \frac{1}{s}$ فإن $D(s) =$</p>
<p>٤</p>	<p>$\frac{1}{s-1} = \frac{1}{s}$ فإن $D(s) =$</p>
<p>٥</p>	<p>$D(s) = s^2 - 2$ ميل المماس لمنحنى الدالة $D(s)$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي -٢</p>
<p>٦</p>	<p>$D(s) = s^2$ فإن $D(s) =$</p>
<p>٧</p>	<p>$D(s) = s^2$ فإن $D(s) =$</p>
<p>٨</p>	<p>[١] فإنها تحقق شرط ميرهندة القيمة المتوسطة على نفس الفترة</p>
<p>٩</p>	<p>$D(s) = \frac{s^2}{s-1}$ فإن الدالة $D(s)$ تزايدية على الفترة $[0, \infty)$</p>
<p>١٠</p>	<p>$D(s) = s^2$ على مجموعة تعريفها ثلاثة نقاط احتجاج</p>
<p>١١</p>	<p>[٢] فإن $D(s)$ قصوى للدالة $D(s)$ ، $D(s) > 0$ فإن $D(s)$ قيمة عظمى</p>
<p>١٢</p>	<p>$D(s) = s^2$ مقرر نحو الأسفل على الفترة $[0, \infty)$</p>
<p>١٣</p>	<p>$D(s) = s^2 + 1$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>١٤</p>	<p>$D(s) = s^2 - 2$ قابلة للتكامل على الفترة $[2, \infty)$</p>
<p>١٥</p>	<p>$D(s) = s^2 + 1$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>١٦</p>	<p>$D(s) \geq s^2 + 1$</p>
<p>١٧</p>	<p>$D(s) = s^2 + 1$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>١٨</p>	<p>$D(s) = s^2 + 1$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>١٩</p>	<p>$D(s) = s^2 - 8s$ دالة اصلية للدالة $D(s)$ ، $D(s) = s^2 - 16s$</p>
<p>٢٠</p>	<p>$D(s) = s^2 - 16s$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>٢١</p>	<p>$D(s) = s^2 - 16s$ ، $D'(s) = 2s$</p>
<p>٢٢</p>	<p>إذا كانت $D(s) = s^2 - \pi$ ، $D(s) = s^2 - \pi$ ، $D(s)$ متصلة عند $s=\pi$ ، إذا كان $\pi = \dots$</p>

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.

<p>٤</p>	<p>$\ln s^2 - 2$</p>	<p>٣</p>	<p>$\ln s^2 - 2$</p>	<p>٢</p>	<p>$\ln s^2 - 2$</p>	<p>١</p>	<p>$\ln s^2 - 2$</p>
<p>π</p>	<p>π</p>	<p>٣</p>	<p>π</p>	<p>٤</p>	<p>π</p>	<p>٤</p>	<p>π</p>

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
النموذج 10							
١٦-	4	٤٤-	3	٣٤-	2	٢٤-	1
إذا كانت $d(s) = (s-3)^2$ ، فإن $d'(1) = \dots$							23
١٧-	4	٤٣-	3	٣٣-	2	٢٣-	1
إذا كانت $d(s) = \ln(s+1)$ ، $d(s) = \frac{1}{s+1}$ ، فإن $d(0) = \dots$							24
١٨-	4	٤٢-	3	٣٢-	2	٢٢-	1
إذا كانت $s^3 = -s^4$ ، فإن $s = \dots$							25
١٩-	4	٤١-	3	٣١-	2	٢١-	1
إذا كان $s = -s + 2$ ناظم لمماس المنحنى الدالة $s = s + h$ ، فإن قيمة $s = \dots$							26
٢-	4	٢-	3	١	2	٠-	1
إذا كانت الدالة $d(s) = s^3 + h^s$ ، فإن $d'(0) = \dots$							27
٢٠-	4	٢٠-	3	٢٠-	2	٢٠-	1
إذا كانت $d(s) = \frac{\pi}{s}$ ، فإن $d(\ln \frac{\pi}{2}) = \dots$							28
٢١-	4	٢١-	3	٢١-	2	٢١-	1
إذا كانت $d(s) = s^3 + s^3$ تحقق شروط ميرهنة رول على الفترة $\left[\frac{1}{2}, 1\right]$ ، فإن قيمة جـ الناتجة من الميرهنة = ...							29
٢٢-	4	٢٢-	3	٢٢-	2	٢٢-	1
إذا كانت $g = 1$ هي الناتجة من ميرهنة القيمة المتوسطة للدالة $d(s) = (s-2)^3$ على $[0, 1]$ ، فإن $g = \dots$							30
٢٣-	4	٢٣-	3	٢٣-	2	٢٣-	1
إذا كان للدالة $d(s) = s^3 - s^3$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ ، فإن قيمة $g = \dots$							31
٢٤-	4	٢٤-	3	٢٤-	2	٢٤-	1
للدالة $d(s) = \frac{s^3}{s-2}$ مستقيم مقارب مالي معادلته ...							32
٢٥-	4	٢٥-	3	٢٥-	2	٢٥-	1
ص = $s = \frac{1}{s}$ ص = $s + \frac{1}{s}$ ص = $s - \frac{1}{s}$ ص = $\frac{1}{s}$ = $\frac{1}{s} (s-1)$ = $\frac{1}{s}$							33
٢٦-	4	٢٦-	3	٢٦-	2	٢٦-	1
إذا كانت $d(s) = s^3 + s^3$ ، فإن $d'(s) = \dots$							34
٢٧-	4	٢٧-	3	٢٧-	2	٢٧-	1
إذا كانت $-2 \leq d(s) \leq 6$ ، فإن مجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $d(s) = \dots$							35
٢٨-	4	٢٨-	3	٢٨-	2	٢٨-	1
إذا كانت $d(s) = \frac{1}{s^3}$ ، فإن $d(s) = \dots$							36
٢٩-	4	٢٩-	3	٢٩-	2	٢٩-	1

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	الامتحان	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
				إذا كانت $J = \frac{1}{5} \ln \frac{b}{a}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_a^b f(x) dx$ فإن قيمة $b = \dots$				
١٢	4	٩	٣	٦	٢	٣	١	37
٢	4	٤	٣	١	٢	صفر	١	38
	- $\frac{1}{3} \ln \frac{a}{b}$	4	$-\frac{1}{3} \ln \frac{a}{b}$	$\frac{1}{3} \ln \frac{a}{b}$	2	$\frac{1}{3} \ln \frac{a}{b}$	١	39
	$\ln \frac{a}{b} - \frac{1}{3}$	4	$\ln \frac{a}{b} + \frac{1}{3}$	$\ln \frac{a}{b} - \frac{1}{3}$	2	$\ln \frac{a}{b} - \frac{1}{3}$	١	40

النموذج 10

نموذج التصحيح الإلكتروني	المادة	100	التفاضل + التكامل
اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م			٢

إجابة النموذج العاشر

ر.س	الصحيحة	الاجابة
21	1	1
22	1	2
23	2	3
24	1	4
25	1	5
26	2	6
27	4	7
28	2	8
29	4	9
30	1	10
31	3	11
32	2	12
33	3	13
34	3	14
35	3	15
36	2	16
37	3	17
38	2	18
39	4	19
40	4	20

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

https://t.me/AbeerHydaaf