

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م				
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة							
١	() $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{1}{s} \int_1^s f(x) dx = 1$						
٢	() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{as}{\ln s}$ لكي تكون متصلة عند $s = 1$.						
٣	() إذا كانت $d(s) = \left(\frac{1}{3}s - 1\right)^{-1}$ فإن $d'(s) = -\frac{1}{3}$.						
٤	() إذا كانت $s = \frac{1}{3}e^{-x}$ ، $u = \ln s$ فإن $\frac{du}{ds} = \frac{1}{3}$.						
٥	() ميل التمامس لمنحنى الدالة $d(s) = s^2 - s$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي -1 .						
٦	() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ فإن $d'(s) = 1 + \ln s$.						
٧	() إذا كانت $s = e^x$ ، $u = s^x$ فإن $\frac{du}{ds} = xe^x$.						
٨	() إذا حققت الدالة d شروط مبرهنة رول على الفترة $[0, b]$ فإنها تحقق شرط مبرهنة القيمة المتوسطة على نفس الفترة.						
٩	() إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{s^2}{s^2 - 1}$ فإن الدالة $d(s)$ تنقصصية على الفترة $[0, \infty)$.						
١٠	() للدالة $d(s) = s^2 - 2s + 1$ في الفترة $[0, 1]$ ثلاثة نقاط حرجة.						
١١	() إذا كانت $d(b)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(b) > 0$ فإن $d(b)$ قيمة عظمى.						
١٢	() منحنى الدالة $d(s) = as^3$ مقعر نحو الأعلى على الفترة $[0, \infty)$.						
١٣	() عند حساب $\int (s^2 + 2)s ds$ فإن Δs مرافق $\frac{1}{s}$.						
١٤	() الدالة $d(s) = \frac{as^2}{s+1}$ قابلة للتكامل على الفترة $[1, \infty)$.						
١٥	() $\int s^2 ds = \frac{1}{3}s^3 + C$.						
١٦	() $s^2 ds \geq \int s^3 ds$.						
١٧	() $\int a ds = a \int ds + C$.						
١٨	() $\int (s^2 - 4) ds = \frac{1}{3}s^3 - 4s + C$.						
١٩	() الدالة $L(s) = s^4 + as^3$ دالة أصلية للدالة $d(s) = s^3 + bs^2$.						
٢٠	() $\int s^2 ds = \frac{(as^3)}{3} + C$.						
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.							
21	ظلا (جاس) ... ظلا (جاس) ... $\lim_{s \rightarrow \infty} \frac{s \ln s}{s - \pi} = \dots$						
١	$\frac{1}{\pi} - 1$	٢	$\frac{1}{\pi} - 2$	٣	$\frac{1}{\pi}$	٤	π
22	إذا كانت $d(0) = 0$ ، $d(s) = \frac{\ln s}{s}$ فإن $d(s)$ متصلة عند $s = 0$. إذا كان $a = \dots$.						
١	$\frac{1}{2} - 1$	٢	$\frac{1}{2} - 2$	٣	$\frac{1}{2}$	٤	$\frac{1}{2}$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
النموذج الحادي عشر							
٢٣	٤	٤٦-	٣	٤٧-	٢	٤٤-	١
إذا كانت $d(s) = (s - 2)^3 + s^3$: فإن $d'(1) = \dots$							23
٢٤	٤	١	٣	١-	٢	٤-	١
إذا كانت $d(s) = \frac{\pi}{s^2}$: فإن قيمة $L = \dots$							24
٢٥	$\frac{4}{3} - \frac{s^3}{s^2}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{s^3}{s^2}$	$3 - \frac{3s^2}{s^2}$	$2 - \frac{3s^2}{s^2}$	$\frac{3s^2}{s^2}$	١
إذا كان المعماس للمنحنى $s^3 + s^2 = b$ - س ص يصنف زاوية مع محور السينات الموجب فیاسها عند $(1, 1)$: فإن $\theta = \dots$							25
٢٦	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كانت الدالة $d(s) = \sin(s)$: فإن $d'(\pi) = \dots$							26
٢٧	٤	٤٦-	٣	٤٦-	٢	٤٦-	١
إذا كانت $s = \cos(s) - \sin(s)$: فإن $(\cos(s))' = \dots$							27
٢٨	٤	٣	٣	٢	١	١	١
إذا كانت $d(s) = s^3 - 3s$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[1, 4]$: فإن قيمة جـ الناتجة من المبرهنة = ...							28
٢٩	$\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} - 3$	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{3}{2}$	١	١
إذا كانت جـ هي الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $d(s) = s^3 + 2s + 1$ على $[1, 4]$: فإن $J = \dots$							29
٣٠	٤	٤-	٣	١-	٢	٤-	١
إذا كان لدالة $d(s) = s^3 - 3s^2 - 4s - 5$ نقطة انعطاف عند س = ٠ : فإن قيمة $\alpha = \dots$							30
٣١	٤	٤-	٣	٣-	٢	٤-	١
للدالة $d(s) = s^3 - \frac{1}{s}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							31
٣٢	$s = 1$	$s = 1$	٣	$s = 1$	٢	$s = 1$	١
$\therefore \lim_{s \rightarrow 2} (s - 2)^3 = \dots$							32
٣٣	٤	٤٥	٣	٣٥	٢	٤٥	١
$\left[\begin{array}{l} \text{قطاس قناتس } s \\ \text{قطاس قناتس } s = \dots \end{array} \right]$							33
٣٤	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	٣	$\frac{\pi}{12}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{6}$	١
إذا كان $d(5) = 2$ ، $d(2) = 8$: فإن $\int_1^5 d(s) ds = \dots$							34
٣٥	٤	٢	٣	٢	١	١	١
إذا كان الحد الأعلى لـ $\int_1^m s^3 ds$ يساوي ٥ : فإن قيمة $m = \dots$							35
٣٦	٤	٣	٣	٤	٢	١	١

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والترجمة
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
إذا كان $\frac{1}{37}$ هي القيمة الناتجة من مير هذه القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{3} \times 5$ و $\frac{1}{3} \times 2$ فإن قيمة $x = \dots$							37
4	3	3	2	1	1		
$(\frac{1}{3} \times 5 - \frac{1}{3} \times 2) \times 5 = \dots + x$							38
$\frac{5}{3} - \frac{2}{3}$	4	$\frac{3}{3} - \frac{2}{3}$	3	$\frac{5}{3} - \frac{2}{3}$	2	$\frac{3}{3} - \frac{2}{3}$	1
$\frac{3}{3} \times 5 = \dots + x$							39
$\frac{1}{3} \times 5$	4	$\frac{1}{3} \times 5$	3	$\frac{1}{3} \times 5$	2	$\frac{1}{3} \times 5$	1
$\ln(5+1) \times 5 = \dots$							40
$\ln 2$	4	$\ln 2$	3	$\ln 2$	2	$\ln 2$	1

النموذج الحادى عشر

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

النموذج الحادي عشر

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

https://t.me/AbeerHydaaf