

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م		وزارة التربية والتعليم			
المادة		قطاع المناهج والتوجية			
يمنع استخدام الآلة الحاسبة					
ظلل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (ح) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي: درجة لكل فقرة.					
١	١) $\frac{\text{جا}(ظلس)}{\text{س}} = \text{ها}$		
٢	٢) يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{1}{s - \text{ظلس}}$ لكي تكون متصلة عند $s = 0$		
٣	٣) إذا كانت $d(s) = \frac{1}{s - 1} ; \text{فإن } d(0) = 2$		
٤	٤) إذا كانت $s = \frac{1}{s - 1}$ ، $u = \ln s^3$ ، $\text{فإن } \frac{du}{ds} = s^2$		
٥	٥) ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = s^2 + s$ عند النقطة $(0,0)$ يساوي -1		
٦	٦) إذا كانت $d(s) = 2s \ln s ; \text{فإن } d(s) = 2(\ln s + 1)$		
٧	٧) إذا كانت $s = s^2 , u \in \mathbb{R} ; \text{فإن } s^{u-1} = e^u$		
٨	٨) إذا أحققت الدالة d شرط مبرهنة القيمة المتوسطة في الفترة $[0, b]$ ، فهي تحقق شروط مبرهنة رول على نفس الفترة		
٩	٩) إذا كانت الدالة $d(s) = \frac{3}{s} ; \text{فإن الدالة } d(s) \text{ متزايدة على الفترة } [0, \infty)$		
١٠	١٠) عدد النقاط الحرجة للدالة $d(s) = s^2 + 3s - 4$ في الفترة $[0, 3]$ يساوي ٣ نقاط حرجة		
١١	١١) إذا كانت $d(0)$ قيمة قصوى للدالة $d(s) , d'(0) > 0 ; \text{فإن } d(0)$ قيمة صغرى		
١٢	١٢) منحنى الدالة $d(s) = s^3$ مقعر نحو الأسفل على الفترة $[-\infty, 0]$		
١٣	١٣) عند حساب $\int (s^2 + 1) ds ; \Delta s = \frac{s}{n}$		
١٤	١٤) الدالة $d(s) = \frac{s^3}{s+2}$ قابلة للتكامل على الفترة $[-1, 1]$		
١٥	١٥) $\int s^3 ds = 2 \int s^3 ds$		
١٦	١٦) $\int s^3 ds \leq \int s ds$		
١٧	١٧) $\int s^2 ds = \frac{2}{3} s^3 + C$		
١٨	١٨) $\int s^4 ds = 4s^3$		
١٩	١٩) الدالة $L(s) = s^6 - 4s^3$ دالة اصلية للدالة $d(s) = 6s^5 - 12s^2$		
٢٠	٢٠) $\int s^m ds = \frac{(s^m)}{m} + C$		
اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة.					
٢١	٢١) $\text{ها} = \frac{\text{لوا}^2 - \text{لوا}^6}{\text{لوا} - 1} = \dots$		
٢٢	٢٢) إذا كانت $d(s) = \frac{\pi - s}{s - 2} ; \text{فإن } d(s)$ متصلة عند $s = 2$ ، إذا كان $\lim_{s \rightarrow 2} d(s) = \dots$		

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
النماهـ وـ التوجـيـة							قطاع المناهج والتوجية	
يمـنـعـ اسـتـخـدـامـ الـآـلـةـ الحـاسـبـةـ								
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s-3}$ ، فإن $D(6) = \dots$	23	صفر	4	1	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s-3}$ ، فإن $D(6) = \dots$	24	-4	4	3-	3	4-	2	1-
إذا كانت $\frac{1}{s} = \frac{1}{s-1}$ ، فإن ص = ...	25	2	4	1	3	1-	2	2-
إذا كان نظام المماس لمنحنى الدالة $s = (s+4)$ موازياً للمحور السينات عند ص = 6 ، فإن قيمة $s = \dots$	26	4-	4	4-	3	6-	2	8-
إذا كانت $D(s) = \frac{d(s)}{s-h}$ ، $D(1) = h$ ، فإن $D'(1) = \dots$	27	(h+1)-	4	h+1-	3	h+1	2	1-h
إذا كان ص = جاس ، فإن $(s)^0 + (s)^0 = \dots$	28	جاس	4	جtas	3	1	2	1-
إذا كانت الدالة $D(s) = \ln(s+16)$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[3, -3]$ ، فإن قيمة ج الناتجة عنها = ...	29	1	4	صفر	3	1-	2	2-
إذا كانت ج = $\frac{1}{3s}$ هي القيمة الناتجة عن تتحقق شرط مبرهنة القيمة المتوسطة للدالة $D(s) = s^3$ على $[0, b]$ ، فإن قيمة ب = ..	30	1	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{4}$
إذا كان للدالة $D(s) = s^4 - ls^3$ نقطة انعطاف عند $s = \frac{1}{3l}$ ، فإن قيمة ل = ...	31	4	2	3	2	1	1	1
للدالة $D(s) = \frac{s^6}{s-1}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...	32	ص = s	4	ص = s - 1	3	ص = s + 1	2	ص = 1
..... = $\sum_{n=1}^{10} (s^3 - 5)^n$	33	١٣٥	١٦٥	٣	١١٥	٢	١٠٥	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{3}$ ، $D(6) = 8$ ، فإن $\int_1^6 D(s) ds = \dots$	34	$\frac{\pi}{3}$	4	$\frac{\pi}{4}$	3	$\frac{\pi}{6}$	2	$\frac{\pi}{3}$
إذا كانت $D(s) = \frac{1}{s-1}$ ، $D(6) = 8$ ، فإن $\int_1^6 D(s) ds = \dots$	35	$\frac{3}{2}$	4	$\frac{5}{3}$	3	1	2	صفر

النفاذ والتكامل	المادة	قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة		
إذا كان $a > 0$ ، ومجموع الحدين الأعلى والأدنى لـ $\frac{1}{x^3}$ يساوي 10 ؛ فإن قيمة $a = \dots$	1	36
٦ 4 ٤ ٣ ٣ ٢ ٢ ١		
إذا كانت $d = 7$ بالنسبة لمبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\frac{1}{x^3} - 5$ ؛ فإن قيمة $a = \dots$	١	37
٣ 4 ٦ ٣ ١ ٢ صفر ١		
$(\tan x + \cot x) \cdot s = \dots + \theta$	١	38
$\frac{\tan^3 x}{3} - \frac{\cot^3 x}{3} = \dots + \theta$	١	39
٦ ٤ $\tan x - \cot x$ ٣ $\frac{1}{3} \tan x$ ٢ $\tan x$ ١		
$s \cdot \cos x \cdot s = \dots + \theta$	١	40
$\frac{s}{6} (\cos x - \frac{1}{6}) = \frac{s}{6} (\cos x + \frac{1}{6})$	١	

T.me/Doctor_future1 T.me/kabooltep T.me/qabool_bot T.me/Third_secondary_bot

ر.س	الصحيحة	الاجابة
	عدد الاسئلة	
	40	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
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	الصحيحة	الاجابة
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	