

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
1		() $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{2\sin x - 5}{x^3} = -\frac{1}{3}$	
2		() يمكن إعادة تعريف الدالة $d(s) = \frac{\sin s}{\sin s}$ لكي تكون متصلة عند $s = \pi$	
3		() إذا كانت $s = \sqrt[3]{7}$ ، فإن $s = \sqrt[3]{7}$	
4		() إذا كانت $s = 2e^x$ ، $x = \ln s$ ؛ فإن $\frac{ds}{dx} = s$	
5		() ميل المماس لمنحنى الدالة $d(s) = (s+1)^{\frac{1}{3}}$ عند النقطة $(1, 2)$ يساوي $\frac{1}{3}$	
6		() إذا كانت $d(s) = s \ln s$ ؛ فإن $d'(s) = 1 + \ln s$	
7		() إذا كانت $s = e^{x^2}$ ، $x = \sqrt{s}$ ؛ فإن $s = e^{(\sqrt{s})^2} = e^s$	
8		() إذا حفظت الدالة d شروط ميرهنة رول على الفترة $[0, \pi]$ ؛ فإن المماس عند النقطة $(\pi, d(\pi))$ يوازي محور السينات	
9		() إذا كانت الدالة $d(s)$ متصلة على $[0, \pi]$ ، $d'(s) > 0$ ، $s \in [0, \pi]$ ، $d(0) = 0$ ، فإن الدالة ثابتة على $[0, \pi]$	
10		() القيمة العظمى للدالة $d(s) = s^3 - 3s$ هي $(-2, 2)$	
النموذج السادس			
		() منحنى الدالة $d(s) = \sin s$ مقرر نحو الأسفل على الفترة $[\pi, 0]$	
11		() إذا كانت $d(\pi)$ قيمة قصوى للدالة $d(s)$ ، $d'(\pi) > 0$ ؛ فإن $d(\pi)$ قيمة عظمى	
12		() عند حساب $\int_{-1}^1 (s+1) ds$ ؛ $\Delta s = \frac{2}{n}$	
13		() الدالة $d(s) = \frac{s}{s-2}$ قابلة للتكامل على الفترة $[-2, 0]$	
14		() $\int_{-b}^b \sin s ds = 2 \int_0^b \sin s ds$	
15		() $\int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds = \frac{\pi}{2}$	
16		() $\int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds \leq \frac{\pi}{2} \int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds$	
17		() $\int_{-\pi}^{\pi} \sin s ds = \frac{2}{3} \int_{-\pi}^{\pi} s^3 ds + \theta$	
18		() $\int_{-1}^1 (s^2 + 1) ds = 12$	
19		() إذا كان $\int_{-1}^1 d(s) ds = 6$ ، $\int_{-1}^1 s^2 ds = 2$ ، $\int_{-1}^1 s ds = 0$ ، فإن $d(s) = 6s^2 - 6$	
20		() $\int_{-1}^1 s ds = \frac{1}{3} \ln s^3 + 1 + \theta$	
اختر الإجابة الصحيحة ثم ضلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الاختبار ورقم الفقرة لكل مما يأتي: ثلاثة درجات لكل فقرة			
21		... $\int_{-1}^1 \frac{\sin s}{s} ds = 0$	
22		إذا كانت $d(0) = 0$ ، $d'(s) = \frac{1}{s^2} - \frac{1}{s^3}$ ، $s \neq 0$ ؛ فإن $d(s)$ متصلة عند $s = 0$ ، إذا كانت $d''(0) = \dots$	
1		$\frac{1}{4}, 4, \frac{1}{6}, 3, \frac{1}{8}, 2, \frac{1}{16}$	
1		$\frac{\pi}{3}, 4, \frac{\pi}{4}, 3, \text{ صفر}, 2, -\frac{\pi}{4}$	

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م							وزارة التربية والتعليم
المادة							قطاع المناهج والتوجيه
يمنع استخدام الآلة الحاسبة							
23							
إذا كانت $D(s) = (s - 4)^4$ ، فإن $D'(s) = ...$	$\frac{5}{3}$	4	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{5}{3}$
إذا كانت $D(s) = \frac{s^3 - s}{s^2}$ ، $s(D) = \frac{\pi}{2} \cdot s$ ، فإن $(D(s))' = ...$	٦	4	٤	٣	٢	٤	١
إذا كانت $C(s) = s^3 - s^2 = 0$ ، فإن $s(C) = ...$	$\frac{s}{3}$	4	$\frac{2s}{3}$	3	$\frac{s}{3}$	$\frac{3s}{2}$	1
إذا كان $s + C(s) = \text{مما يمثل منحني الدالة } D(s) = s^3 + k \text{ عند } s = 1$ ، فإن قيمة $k = ...$	صفر	4	١	٣	٢	٣	١
إذا كانت $D(s) = 3s + s^2 - 5$ ، وكان $D'(s) = 0$ ، فإن قيمة $s = ...$	١	4	صفر	٣	١	٢	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4} s$ ، فإن $D'(s) = ...$	٣٦	4	١٦	٣	١٢	٨	١
إذا كانت $D(s) = \frac{\pi}{4} s + 1$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[6, 9]$ ، فإن قيمة s الناتجة عنها تساوي	٤	4	٣	٢	٢	١	1
إذا كانت $D(s) = s + \text{جتناس تتحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة على } [\pi/2, 0]$ ، وكان $D'(s) = 1$ ، فإن قيمة $s = ...$	٦	4	١	٣	٢	١	1
إذا كان للدالة $D(s) = s^3 - s^4$ نقطة انعطاف عند $s = 0$ ، فإن قيمة $s = ...$	١٦	4	٨	٣	٤	٦	١
لدى الدالة $D(s) = s^2 + \frac{1}{s+1}$ مستقيم مقارب مائل معادله ...	$s=1$	4	$s=1$	٣	$s=1$	٢	$s=1$
..... = $\lim_{s \rightarrow 1^+} (s+1)$	٧٧	4	٦٦	٣	٥٥	٤٤	١
النموذج السادس	$s = ...$						
إذا كان $\lim_{s \rightarrow 2^-} D(s) = 5$ ، فإن $D(s) = 5$ ، $s(D) = ...$	$4^2 (1-4)$	4	$3^2 (1-3)$	3	$2^2 (1-2)$	$1^2 (1-1)$	1
الحد الانهائي لـ $\lim_{s \rightarrow \infty} (s^3 + 4)$ جناس) s يساوي	٤٠	4	٣٠	٣	٢٠	١٠	١
الممسوحة ضوئياً	π^4	4	π^3	3	π^2	2	π

وزارة التربية والتعليم	قطاع المناهج والتوجيه	المادة	اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 1444هـ-2023م
يمنع استخدام الآلة الحاسبة			
إذا كانت $ج = \frac{ب}{3s}$ الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_a^b f(x) dx$ ، فإن قيمة $b = \dots$	37		
4 4 3 3 2 1 1			
$(f(a) + f(b))s = \dots + \theta$	38		
- ظناس - ٢ فناس - س 4 - ظناس - ٣ فناس - س 3 - ظناس - ٤ فناس - س 2 - ظناس - ٥ فناس - س 1			
$\frac{f(a) + f(b)}{2}s = \dots + \theta$	39		
١ ظا(لوس²) ٤ $\frac{1}{3}$ ق(لوس²) ٣ $\frac{1}{3}$ ق(لوس²) ٢ ق(لوس²) ١			
$\frac{f(a) + f(b)}{3}s = \dots$	40		
٣ - ٣ لو(س - ٣) ٤ ٣ + ٣ لو(س - ٣) ٣ ٣ - ٣ لو(س - ٣) ٢ ٣ + ٣ لو(س - ٣) ١			

النموذج السادس

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

إجابة النموذج السادس

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

https://t.me/AbeerHydaar