

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي ١٤٤٤هـ-٢٠٢٣م							وزارة التربية والتعليم	
المادة							قطاع المناهج والتوجيه	
يمنع استخدام الآلة الحاسبة								
إذا كانت $D(s) = s^3 - 3s$ ، فإن $D'(1) = \dots$							23	
٤٨	4	٤	٣	٤-	٢	٤٨-	١	
إذا كانت $D(s) = \ln s + s^3$ ، فإن $D(2) = \ln 2 + 8$ (لو) ...							24	
$\frac{5}{6}$	4	$\frac{3}{4}$	٣	$\frac{5}{3}$	٢	$\frac{1}{3}$	١	
إذا كانت $s^3 + s^4 = 0$ ، فإن $s = \dots$							25	
$\frac{s^6}{s^3}$	4	$\frac{s^6}{s^3}$	٣	$\frac{s^6}{s^3}$	٢	$\frac{s^6}{s^3}$	١	
إذا كان لمنحنى $s^3 + s^4$ مماساً عند $s = 0$ يوازي المستقيم $s = 2$ ، فإن قيمة $s = \dots$							26	
١	4	$\frac{1}{3}$	٣	$\frac{1}{3}$ -	٢	١-	١	
إذا كانت $D(s) = D(s)$ هـ ، وكانت $D(2) = 5$ ، فإن $D(2) = \ln 2$ (لو) ...							27	
٣٠	4	٢٠	٣	١٠	٢	٥	١	
إذا كانت $D(s) = \pi s + \ln s$ ، فإن $D(\pi) = \dots$							28	
٦	4	١	٣	١-	٢	٦-	١	
إذا كانت $D(s) = \ln(s^2 + 2)$ تحقق شرط رول على الفترة $[1, 2]$ ، فإن قيمة ج الناتجة عنها تساوي							29	
٣	4	٩	٣	١	٢	صفر	١	
إذا كانت $D(s) = s^3 - 3s$ تتحقق شرطي القيمة المتوسطة على $[2, 4]$ ، $D(4) = 5$ ، فإن $3 + ج = \dots$							30	
٦	4	٥	٣	٤	٢	٣	١	
إذا كانت $(1, 2)$ نقطة انعطاف لمنحنى الدالة $D(s)$ ، وكانت $D(s) = 4s^3 - 3s^2$ ، فإن قيمة $ج = \dots$							31	
٤٤	4	١٦	٣	٦	٢	٤	١	
للدالة $D(s) = (s+1)^{\frac{3}{s-1}}$ مستقيم مقارب مائل معادلته ...							32	
$s = s - 6$	4	$s + 1$	٣	$s - 1$	٢	$s = 1$	١	
$\therefore \lim_{s \rightarrow 1} (s+1)^{\frac{3}{s-1}} = \dots$							33	
٨٧	4	٧٧	٣	٦٧	٢	٥٧	١	
$\pi = \frac{\pi}{\sqrt{1-\frac{1}{s^2}}}$							34	
١	4	١-	٣	$\pi -$	٢	π	١	
إذا كانت $D(1) = 7$ ، $D(4) = 4$ ، فإن $D(s) = \dots$ ، $s = \dots$							35	
٤	4	٦	٣	١٠	٢	١٤	١	
إذا كان $-6 \leq D(s) \leq 6$ ، $s \geq 0$ ، فإن $m + n = \dots$							36	
٤٠	4	٣٠	٣	٢٠	٢	١٠	١	

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

إذا كانت $\frac{1}{x} = \frac{1}{3}$ هي القيمة الناتجة من مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب $\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds$ ؛ فإن قيمة $s = \dots$

١

٤

$\frac{1}{3}$ -

٣

$\frac{1}{3}$

٢

٦

١

37

$\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds = \dots + \theta$

$\frac{4}{3}s - \frac{1}{2}$

٤

$\frac{4}{3}s + \text{لو|جتاس|}$

٣

$\frac{4}{3}s + \text{لو|جاس|}$

٢

$\frac{4}{3}s - \text{لو|جاس|}$

١

38

$\frac{4}{3}s - \text{جلوس} - \text{جلوس} s = \dots$

٦

٤

١

٣

١-

٢

٦-

١

39

$\int_{\frac{1}{3}}^{\frac{1}{2}} (4s+1) ds = \dots$

$\frac{1+3s}{2}$

٤

$\frac{1-3s}{2}$

٣

١-

٢

٦-

١

40

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

ر.س	الصحيحة	الاجابة
1	عدد الأسئلة	
40		

ر.س	الصحيحة	الاجابة
3	21	
4	22	

ر.س	الصحيحة	الاجابة
2	1	
1	2	