

ظل في ورقة الإجابة الدائرة التي تحتوي على الحرف (ص) للإجابة الصحيحة والحرف (خ) للإجابة الخطأ بحسب رقم الفقرة لكل مما يأتي:

$$\text{إذا كانت } s \text{ مقدمة بالراديان؛ فإن } \frac{\pi}{2} \leftarrow s \text{ جامس } \frac{1}{2}$$

$$\text{إذا كانت } d(s) = \frac{3 + \sin s}{s} \text{ متصلة عند } s = 1; \text{ فإن } d(1) = 2$$

$$\text{إذا كانت } s = \frac{4}{2+s}, \text{ فإن } s = 4$$

$$\text{إذا كانت } s = \text{ نوع ، } u = \text{ قاتس؛ فإن } \frac{5}{s} \text{ صن = - ظاس}$$

$$s \leftarrow s \text{ جتا(ظناس)} = \text{ صفر}$$

$$\text{إذا كانت } d(s) = \frac{5}{s}; \text{ فإن } d(s) = 5 \text{ قاء } s$$

$$\text{إذا كانت } s = \frac{1}{\sqrt{s}}, s = 50, \text{ فإن قيمة } s = 10 \pm$$

$$\text{الدالة } d(s) = 2s + 5 \text{ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة } [1, 5]$$

$$\text{إذا كانت } g = 4 \text{ هي القيمة الناتجة عن مبرهنة القيمة المتوسطة لـ } d(s) = s^2 + 1 \text{ على الفترة } [2, 3] \text{ فإن قيمة } g = 2$$

$$\text{الدالة } d(s) = \frac{s}{s+1}, \text{ تزايدية على الفترة } [1, 1]$$

$$\text{إذا كانت } d(2) = 0, d'(2) < 0 \text{ فإن للدالة قيمة عظمى محلية عند } s = 2$$

$$\text{المستقيم المقارب المائل لمنحنى الدالة } d(s) = \frac{s}{s-1} \text{ هو } s = s + 1$$

$$\text{عند حساب } \lim_{s \rightarrow 2^-} (s^3 + 6s), \text{ إذا كان } s^* = 2^-, \text{ فإن } k = 2$$

$$\lim_{s \rightarrow 1^+} d(s) = \lim_{s \rightarrow 1^+} \frac{3}{s-1} \text{ مجموع } d(s^*)$$

$$\text{إذا كان } \lim_{s \rightarrow 3} d(s) = 6s^2 + 3, \text{ فإن } d(s) = 3s^2$$

$$\lim_{s \rightarrow 0^+} s^{\frac{5}{4}} = \frac{4}{5} s^{\frac{1}{4}} + 3$$

$$\lim_{s \rightarrow 0^+} s^3 = 2s^3 + 3$$

$$\lim_{s \rightarrow 0^+} s^3 = \frac{19}{3}$$

$$\text{قيمة } g \text{ التي تتحقق مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب التكامل } \int_2^3 s ds \text{ تساوى } 2$$

$$\lim_{s \rightarrow 0^+} \frac{ds}{s} = \frac{1}{2} (\ln s)^2 + 3$$

اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة الدائرة بحسب الإختيار ورقم الفقرة لكل مما يأتي:

$$\text{نهاية } \frac{\sin 2s}{s^5} = \dots$$

$\frac{5}{2}$	4		$\frac{2}{5}$	3		2		$\frac{5}{1}$
---------------	---	--	---------------	---	--	---	--	---------------

$$\text{إذا كانت } d(s) = (s + \sin s) \text{ قاتس ، } s \neq 0, \text{ متصلة عند } s = 0, \text{ فإن } d(0) = \dots$$

2	4	3	3	4	2	5	1
---	---	---	---	---	---	---	---

$$\text{إذا كانت } d(s) = 2s + 1, \text{ فإن } (d(0))' = \dots$$

9	4	6	3	3	2	1	1
---	---	---	---	---	---	---	---

إذا كانت $(س - ص)^2 = 9$ ؛ فإن $ص = ...$							24
2	4	1	3	1-	2	2-	1
معادلة المماس للمنحنى $س ص + ص = ه^3$ عند النقطة $(1, 0)$ هي ...							25
ص = 1	4	0	ص = 3	1 = س	2	0 = س	1
إذا كانت $D(s) = \ln(h^s \cdot \text{طاس})$ ، فإن $D'(s) = \frac{\pi}{4}$							26
$\frac{2}{4}$	4		$\frac{2}{3}$	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{3}$
إذا كانت $ص = جتا(s + 1)$ ؛ فإن $ص = ...$							27
جا(s+2)	4	(s+2)	3	(s+2)	2	(s+2)	1
إذا كانت $D(s) = s^2 + h^s + 3$ تحقق شروط مبرهنة رول على $[1, 5]$ فإن قيمة h ...							28
4	4	2	3	2-	2	4-	1
إذا كانت $D(s) = -2s + (\ln h^s)$ تتحقق مبرهنة القيمة المتوسطة على الفترة $[0, 1]$ ؛ فإن قيمة h ...							29
$\frac{3}{2}$	4		$\frac{2}{3}$	3	$\frac{1}{2}$	2	صفر
إذا كان للدالة $D(s) = \frac{4s - 8}{s}$ نقطة حرجة عند $s = 2$ ، فإن $D'(2) = ...$							30
4-	4	4	3	2-	2	2	1
للدالة $D(s) = s^3 - 3s$ نقطة العطف هي ...							31
) 1 , 0 (4) 0 , 6 (3) 6 , 0 (2	(0 , 0)	1
إذا كان للدالة $D(s) = \frac{6s + 6}{2 - s}$ مستقيم مقارب أفقي معادلته $ص = 2$ ، فإن قيمة $L = ...$							32
4-	4	2-	3	4	2	2	1
إذا كان $\int [D(s) + 2s] ds = 37$ ، فإن $D(s) = ...$							33
17	4	16	3	15	2	14	1
$5s = ...$							34
9	4	6	3	4	2	1	1
$\int [ظاس^2 + ص] ds = ...$							35
قامت - س	4	ظاس	3	ظاس - س	2	ظاس + س	1
$m^2 ds = 8$ ، فإن قيمة $m = ...$							36
3	4	2	3	صفر	2	2-	1
إذا كان ميل المماس لمنحنى الدالة معطى بالعلاقة $\frac{5s}{5} = \frac{2}{s}$ فإذا كان المنحنى يمر بالنقطة $(1, 1)$ فإن معادلة المنحنى هي ...							37
$s + ص^2 = 1$	4	$1 = s^2 - 2s^2$	3	$. = s^2 - ص^2$	2	$1 = 2s^2 - ص^2$	1
$\int [ظنالوع + لواع] du = ...$							38
1	ظنالوع + لواع	4	3	- ظنالوع - لواع	2		1
$\frac{1 - جاس}{س + جناس} ds = + ث$							39
لوس - ظاس	4	لوس + جناس	3	لو 1 - جاس	2		1

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	المادة	وزارة التربية والتعليم قطاع المناهج والتوجية
التفاضل + التكامل		
$[\ln s - s = \dots + \theta]$	1 $\ln s - s$ $(s - 1)$	40 1

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

الاجابة الصحيحة	ر.س
3	21
4	22
3	23
3	24
4	25
4	26
1	27
1	28
2	29
2	30
1	31
3	32
3	33
2	34
2	35
3	36
1	37
4	38
3	39
1	40

T.me/Doctor_future1 t.me/kabooltep