

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

$$\text{إذا كانت } s \text{ مقدمة بالراديان؛ فإن } \frac{d}{ds} \sin s = \frac{1}{s}$$

$$\text{الدالة } d(s) = \frac{s^2 + \sin s}{\cos s} \text{ متصلة عند } s = 0.$$

$$\text{إذا كانت } s = \sqrt{a} \sin \frac{\theta}{a}; \text{ فإن } s' = \frac{\theta}{a} \cos \frac{\theta}{a}$$

$$\text{إذا كانت } s = \frac{\sin u}{u}, \text{ فإن: } \frac{ds}{du} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{d}{ds} (\sin s + 2 \sin 2s) = \frac{3}{2}$$

$$\text{إذا كانت } d(s) = \frac{\sin 2s}{\sin s}, \text{ فإن } d'(s) = -2 \cot s$$

$$\text{إذا كانت } s = 2x; \text{ فإن } s'(x) = 1$$

$$\text{الدالة } d(s) = s^3 + 2 \text{ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة } [2, 3].$$

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

$$\text{إذا كانت } d(s) = \sqrt{s} \text{ فإن الدالة تزيدية على مجموعة تعريفها}$$

$$\text{عدد النقاط الحرجة للدالة } d(s) = s^3 - 3s + 4 \text{ على الفترة } [-2, 2] \text{ تساوي } 4 \text{ نقاط}$$

$$\text{للدالة } d(s) = \frac{1}{s} + s^2, \text{ مقارب أفقى معادلة } s = 0.$$

$$\text{عند حساب } \frac{1}{(s^2 + 2)^2}, \text{ نجد أن } s' = \frac{2}{n}$$

$$d(s) = \frac{1}{s^2 + 2} \rightarrow \lim_{s \rightarrow \infty} d(s) = 0$$

$$\text{ظاس } s = \text{لواجس} + \theta$$

$$4s^3 = s^4 + \theta$$

$$2s^3 = 2s^4 + \theta$$

$$s(s^2 - 2s) = 8$$

$$\text{قيمة } \theta \text{ التي تتحقق مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب } s^2 \text{ تساوي } 1$$

$$s \ln s = (\ln s)^2 + \theta$$

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

$$\text{إذا كانت } \frac{d}{ds} \sin s = 2, \text{ فإن } s = \dots$$

صفر	4	2	3	3	2	6	1
-----	---	---	---	---	---	---	---

$$\text{إذا كانت } d(s) = \frac{\sin(1 - \sin s)}{s}, \text{ فإن قيمة } s \text{ التي يجعل الدالة متصلة عند } s = 0 \text{ تساوي } \dots$$

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

$$\text{إذا كانت } d(s) = \sin s, \text{ فإن } d(s) = \cos s; \text{ فإن } (d(\pi)) = \dots$$

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

إذا كان $h^s = \ln s$ ، فإن $s = ...$							24
<input type="checkbox"/> لوس	4		<input type="checkbox"/> ٣		<input type="checkbox"/> ٢		<input type="checkbox"/> ١
إذا كان الميل لمنحنى الدالة $s = d$ (س) يوازي محور السينات عند النقطة (٧ ، ٣) فإن معادلة الناظم هي ...							25
<input type="checkbox"/> س = 3	4	7	<input type="checkbox"/> س = 3	3	<input type="checkbox"/> س = 2	7	<input type="checkbox"/> ١
إذا كانت $s = \ln x$ ، فإن $x = ...$							26
<input type="checkbox"/> ظاس	4	ظاس	<input type="checkbox"/> ٣		<input type="checkbox"/> ٢	ظناس	<input type="checkbox"/> ١٤
إذا كانت $d(s) = 3s^2$ ، فإن $d'(s) = ...$							27
٢ -	4	2	3	3 -	2	3	1
إذا كانت $s = 3 - 2x$ ، تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة [٥ ، ٦] فإن قيمة $x = ...$							28
١	4	١-	٣	٢-	٢	٣	١
إذا كانت $d(s) = s^2$ تتحقق شرطى مبرهنة القيمة المتوسطة على [٢ ، ٣] فإن $d'(j) = ...$							29
<input type="checkbox"/> ٣	4		<input type="checkbox"/> ٣		<input type="checkbox"/> ٢		<input type="checkbox"/> ٢
إذا كانت للدالة $d(s) = s - k$ ، نقطة حرجة عند $s = 1$ ، فإن $k = ...$							30
١٣	4	١٢	٣	١١	٢	١٠	١
إذا كانت $d(s) = s - \frac{1}{s}$ فإن للدالة نقطة العطف عند $s = ...$							31
<input type="checkbox"/> ١	4		<input type="checkbox"/> ٣		<input type="checkbox"/> صفر		<input type="checkbox"/> ١ -
إذا كان للدالة $d(s) = \frac{s}{s+2}$ مقارب رأسى معادلته $s = 3$ ، فإن $s = ...$							32
٦	4	٢	٣	٢ -	٢	٦ -	١
إذا كان $d(s) = 65 - 40s$ ، $d'(s) = ...$ ، فإن $d''(s) = ...$							33
٢٥ -	4	٢٥	٣	١٠٥ -	٢	١٠٥	١
$\frac{1}{s-1} \leq s \leq \frac{1}{s+1}$							34
١	٤	-	٣	٢	٢	٢ -	١
$\frac{1}{s+2} \leq s \leq \frac{1}{s-4}$							35
<input type="checkbox"/> $s + \frac{1}{2}$			<input type="checkbox"/> $s - \frac{1}{2}$	٣	<input type="checkbox"/> $s + \frac{1}{2}$		<input type="checkbox"/> $s - \frac{1}{2}$
إذا كان $d(s) = \frac{1}{s}$ ، فإن قيمة $k = ...$							36
٥	٤	٥ -	٣	٣	٢	٢	١
معادلة المحنى الذي ميل المماس له يساوى $\frac{2}{s}$ ويمر بالنقطة (١١ ، ٢) هي ...							37
<input type="checkbox"/> $s^2 = 2s + 2$	٤	$s^2 = 2s + 2$	٣	$s^2 = 2s - 2$	٢	$s^2 = 2s + 2$	<input type="checkbox"/> $s^2 = 2s - 2$
$(1 + \ln s) s^2 = ...$							38
<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} \ln s$	٤		<input type="checkbox"/> $\frac{1}{2} s^2$	٣	<input type="checkbox"/> ظاس + قاس	٢	<input type="checkbox"/> قاس - ظاس
إذا كان ميل المماس لمنحنى الدالة يساوى (h^s) ، وكان المحنى يمر بالنقطة (٠ ، ٠) ، فإن معادلة المحنى هي ...							39
<input type="checkbox"/> $h^s + s = 2$	٤		<input type="checkbox"/> $h^s + s = 2$	٣	<input type="checkbox"/> $h^s - s = 2$	٢	<input type="checkbox"/> $h^s - s = 2$

اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م	المادة	وزارة التربية والتعليم قطاع المناهج والتوجية
التفاضل + التكامل		
5 لوس(س-1) 4 5 س(لوس+1) 3 س(لو 5 س-1) 2 5 لوس - 1 1	لوس س = ... + ث	40

T.me/Third_secondary17 T.me/moeyemen T.me/kabooltep

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

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