

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

$$\text{إذا كانت } s \text{ مقدمة بالراديان؛ فإن } \lim_{s \rightarrow 0} \frac{\sin s}{s} = 1 \quad 1$$

$$\text{يمكن إعادة تعريف الدالة } d(s) = \frac{\sin s}{s - \pi} \text{ لكي تكون متصلة عند } s = \pi \quad 2$$

$$\text{إذا كانت } s = s^3 + \ln 2, \text{ فإن } s = \frac{4}{3}s - \frac{1}{2} \quad 3$$

$$\text{إذا كان } s = u \ln v, \text{ فإن } \frac{ds}{du} = v \quad 4$$

$$\lim_{s \rightarrow 0} s \cdot \text{جتا}(s) = 0 \quad 5$$

$$\text{إذا كانت } d(s) = \text{فتا}^3 s - \text{ظتا}^3 s, \text{ فإن } d'(s) = 1 \quad 6$$

$$\text{إذا كانت } s = 3s^2, \text{ فإن } s = \sqrt{3s} \quad 7$$

$$d(s) = 2 \text{ جتس } \text{تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة } \left[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2} \right] \quad 8$$

إذا كانت $d(s)$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $\left[0, \pi \right]$ ؛ فإن $d(s)$ تحقق مبرهنة القيمة المتوسطة على نفس الفترة

$$\text{الدالة } d(s) = \frac{s}{s^2 + 1}, \text{ تزايدية على الفترة } [0, 1] \quad 10$$

$$\text{إذا كان } d(b) = 0, d'(b) > 0 \text{ فإن للدالة قيمة صفرى عند } s = b \quad 11$$

$$\text{المقارب الأفقي للدالة } d(s) = s + \frac{s^2}{3} \text{ هو محور الميليات} \quad 12$$

$$\text{عند حساب } \lim_{s \rightarrow 0} (s^2 - 3s) \text{ تكون } s^2 = \frac{3}{2} \quad 13$$

$$\lim_{s \rightarrow \infty} d(s) = \lim_{s \rightarrow \infty} d(s^2) \quad 14$$

$$\text{إذا كان } d(s) = s^3 + 3s^2, \text{ فإن } d(s) = 3s^2 + 6s \quad 15$$

$$s^3 + 3s^2 = s^4 + \theta \quad 16$$

$$s^4 + \theta = s^5 + \theta \quad 17$$

$$s^5 + \theta = s^6 \quad 18$$

$$\text{القيمة الناتجة عن مبرهنة القيمة المتوسطة لحساب } \lim_{s \rightarrow 1} (4s - 1)s, \text{ هي } \theta = 1 \quad 19$$

$$\lim_{s \rightarrow 0} \frac{h^s - \text{قاس} s}{(h^s - \text{قاس})^2} s = \frac{1 - \text{قاس}}{(1 - h)^2} \quad 20$$

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

$$\lim_{s \rightarrow 0} \frac{\sin 2s}{\sin s + \text{ظاس} s} = \dots \quad 21$$

∞	4		2	3		1	2	صفر
----------	---	--	---	---	--	---	---	-----

$$\text{إذا كانت } d(s) = \frac{1 - \text{جتا} s}{1 - \text{جتا} s} \text{ وكانت } d(0) = 3 \text{ فإن قيمة } \theta \text{ التي يجعل الدالة متصلة عند } s = 0 \text{ هي ...} \quad 22$$

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

إذا كانت $d(s) = s^2 + 1$ ، $s(s) = جتا s$ فإن $(d(s))' = \frac{\pi}{4}$							23
2	4	1	3	2	1-	1	
إذا كانت $s^2 + s - 3 = 0$ ، فإن $\frac{5}{s}$ عند نقطة $(1, 1)$ = ...							24
$\frac{2}{3}$	4		1	3	2	1-	
معادلة المماس للمنحنى $s = جا^s$ ، $s = 2$ هي ...							25
$s = s$	4	$s = 2s$	3	$s = 2s$	2	$s = s$	1
إذا كانت $s = لـ$ ، فإن $s = ...$							26
$لـ 2$	4	$لـ 3$	3	1	2	صفر	1
إذا كانت $s = 3s + ظا s$ ، فإن $s = ...$							27
$4s$	4	$4s$	3	$3s$	2	$3s$	1
إذا كانت $d(s) = 2s + جتا s$ ، فإن $d(s) = ...$							28
$\pi\sqrt{s}$	4	π	3	$\pi\sqrt{s} -$	2	$\pi -$	1
إذا كانت $d(s) = 2s + (لوه s)^2$ تحقق مبرهنة القيمة المتوسطة على الفترة $[0, \pi]$ ، فإن $\pi = ...$							29
$\frac{3}{2}$	4	$\frac{2}{3}$	3	1	2	صفر	1
إذا كانت $d(s) = (s + 1)s + \frac{s+1}{s+1}$ لها نقطة حرجة عند $s = b$ ، فإن $b = ...$							30
2-	4	2	3	3-	2	3	1
للدالة $d(s) = 3s^2 - s^3$ نقطة العطاف عند النقطة ...							31
$(1, -2)$	4	$(1, 2)$	3	$(2, -1)$	2	$(2, 1)$	1
إذا كان للدالة $d(s) = \frac{s^2 + 2}{s + 5}$ مقارب أفقى معادله $s = 1$ ، فإن $1 = ...$ حيث $1 < 0$							32
2-	4	2	3	1-	2	1	1
إذا كان $d(s) = 5s = 65$ ، $d(s) = 40$ ، فإن $d(s) = ...$							33
25-	4	25	3	105-	2	105	1
$\pi s = ...$							34
π^0	4	π^3	3	π^2	2	π	1
$(s^2 + قابن ظاس) s = ...$							35
$s^2 - ظاس$	4	$s^2 + ظاس$	3	$s^2 - قابن$	2	$s^2 + قابن$	1
إذا كان $(1 - s) s = 2$ ، $s = ...$ ، فإن $1 = ...$							36
2	4	1-	3	2-	2	1	1
معادلة المنحنى الذي ميل المماس له يساوي $3s^2$ ص و يمر بالنقطة $(-1, 1)$ هي ...							37
$لوص - s^3 = 1$	4	$لوص + s^3 = 1$	3	$لوص - s^3 = 1$	2	$لوص + s^3 = 1$	1

$$\frac{1}{s} \int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

38

$$2 - جا\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

$$2 - جا\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

39

$$هـ\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

$$هـ\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

40

$$2 من هـ\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

$$2 من هـ\int_{\infty}^{\infty} e^{-st} f(s) ds = \dots + \theta$$

T.me/Third_secondary17
T.me/moeyemen
T.me/Doctor_future1
T.me/kabooltep

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

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