

وزارة التربية والتعليم		اختبار الشهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) للعام الدراسي 2021-2022م		قطاع المناهج والتوجيه		المادة		التفاضل + التكامل	
إذا كان $h = \cos$ ، فإن $\cos = \dots$									
24	1	$\frac{1}{\cos}$	2	$\frac{1}{\sin \cos}$	3	$\frac{1}{\cos}$	4	\cos	لوس
إذا كان المماس لمنحنى الدالة $\cos = d$ (س) يوازي محور السينات عند النقطة (٧ ، ٣) فإن معادلة الناطم هي ...									
25	1	$\sin = 7$	2	$\cos = 3$	3	$\cos = 7$	4	$\sin = 3$	
إذا كانت $\cos = \cos$ لو جاس ؛ فإن $\cos = \dots$									
26	1	\sin	2	$-\sin$	3	\sin	4	$-\sin$	ظاس
إذا كانت د(س) = $3 \cos$ ، فإن $d\left(\frac{\pi}{4}\right) = \dots$									
27	1	3	2	-3	3	2	4	-2	
إذا كانت $\cos = \sin^2 - 3 \sin - 4$ تحقق شروط مبرهنة رول على الفترة $[p, p+5]$ فإن قيمة $p = \dots$									
28	1	3	2	2	3	1	4	1	
إذا كانت د(س) = $\sin^2 + 2$ تحقق شرطي مبرهنة القيمة المتوسطة على $[2, 3]$ فإن $d\left(\frac{1}{2}\right) = \dots$									
29	1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
إذا كانت للدالة د(س) = $\sin^2 - 1$ ك س ، نقطة حرجة عند $\sin = 1$ ، فإن $\cos = \dots$									
30	1	10	2	11	3	12	4	13	
إذا كانت د(س) = $\sin - \sin^2$ ، فإن للدالة نقطة العطف عند $\sin = \dots$									
31	1	$1 - \frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{2}$	4	1	1
إذا كان للدالة د(س) = $\frac{\sin^2}{\sin^2 + \sin^3}$ مقارب رأسي معادلته $\sin = 3$ ؛ فإن $p = \dots$									
32	1	6	2	2	3	2	4	6	
إذا كان $\frac{1}{2} \leq d(\sin) \leq \frac{1}{3}$ ، $60 \leq d(\sin) \leq 40$ ؛ فإن $d(\sin) \leq \dots$									
33	1	105	2	105	3	25	4	25	
$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{\sin^2} \leq \frac{1}{2}$ ؛ فإن $\sin = \dots$									
34	1	2	2	2	3	2	4	1	
$\frac{1}{2} \leq \frac{1}{\sin^2} \leq \frac{1}{2}$ ؛ فإن $\sin = \dots$									
35	1	$\sin^2 - \sin$	2	$\sin^2 + \sin$	3	$\sin^2 - \frac{1}{2} \sin$	4	$\sin^2 + \frac{1}{2} \sin$	
إذا كان $\frac{1}{2} \leq d(\sin) \leq \frac{1}{3}$ ، فإن قيمة $\cos = \dots$									
36	1	2	2	3	3	5	4	5	
معادلة المنحنى الذي ميل المماس له يساوي $\frac{\sin^2}{\sin}$ ويمر بالنقطة (١ ، ٢) هي ...									
37	1	$\frac{\sin^2}{\sin} = 1 + 2$	2	$\sin^2 = 2 - 3$	3	$\sin^2 = 2 + 3$	4	$\sin^2 = 2 + 2$	
$\frac{1}{2} \leq d(\sin) \leq \frac{1}{3}$ ؛ فإن $\sin = \dots$									
38	1	$\sin - \sin$	2	$\sin + \sin$	3	$\frac{1}{2} \sin$	4	$\frac{1}{2} \sin$	
إذا كان ميل المماس لمنحنى الدالة يساوي (هـ ص) ، وكان المنحنى يمر بالنقطة (١ ، ٠) ، فإن معادلة المنحنى هي ...									
39	1	$\sin - \sin = 2 + 0$	2	$\sin^2 + \sin = 2 + 0$	3	$\sin^2 - \sin = 2 + 0$	4	$\sin^2 + \sin = 2 + 0$	

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

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

الاجابة الصحيحة	رِس
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

الاجابة الصحيحة	رِس
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