



الرياضيات

فترات يلو 2024

اضغط هنا للانضمام qtahsili



		ما قيمة x في الشكل؟		.1
45°	ب	30°	أ	
90°	د	60°	ج	فترات يلو
الجواب: د				

		أوجد قيمة x		.2
90	ب	160	أ	
180	د	150	ج	فترات يلو
الجواب: أ				



3. إذا كان $\cos 2\theta = \frac{1}{2}$, $90^\circ < \theta < 180^\circ$ فإن $\cos \theta$ هي			
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	ب	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	أ
$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	د	$+\frac{\sqrt{2}}{2}$	ج
الجواب: أ			

4. أي التالي يمثل المصفوفة من ثلاثه أعمدة وأربعة صفوف			
a_4	ب	a_3	أ
a_{34}	د	a_{43}	ج
الجواب: ج			

5. $4 \sin^2 \frac{\theta}{2} \cdot \cos^2 \frac{\theta}{2}$			
$\sin \theta$	ب	$\cos \theta$	أ
$\sin^2 \theta$	د	$\cos^2 \theta$	ج
الجواب: د			



$343^{\frac{2}{3}}$			6.
64	ب	49	أ
1/7	د	7	ج
الجواب: أ			

ما قيمة $\lim_{x \rightarrow 0} (4^x - \cos x + 2x - 1)$ ؟			7.
1	ب	-2	أ
2	د	-1	ج
الجواب: ج			

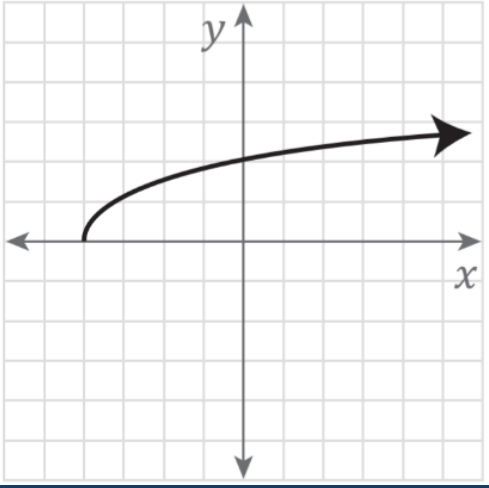


$\sqrt[4]{16^{12}}$			8.
4^6	ب	4^3	أ
	د		ج
الجواب: ب			

			9.
ما قيمة x في الشكل؟			
70	ب	60	أ
90	د	80	ج
الجواب: ج			

<p>إذا كان العدد يقبل القسمة على 3، فإنه يقبل القسمة على 6.</p> <p>-العدد x يقبل القسمة على 2</p>			10.
العدد x يقبل القسمة على 3	ب	العدد x يقبل القسمة على 6	أ
العدد x لا يقبل القسمة على 6	د	لا يمكن التنبؤ	ج
الجواب: ج			



		<p>ما مقدار الازاحة للدالة التالية؟ علماً أن الدالة الأم هي \sqrt{x} :</p>		.11
<p>ازاحة بمقدار 4 لليسار</p>	ب	ازاحة بمقدار 5 لليمين	أ	
<p>ازاحة بمقدار 5 للأعلى</p>	د	ازاحة بمقدار 4 لليمين	ج	فترات يلو
الجواب: ب				

<p>حول المعادلة الآتية إلى الصورة الديكارتية $r = \frac{7}{\sec\theta}$</p>		.12		
<p>$x^2 + y^2 = 49$</p>	ب	<p>$x^2 + y^2 = 7x$</p>	أ	
<p>$x^2 - y^2 = 49$</p>	د	<p>$x^2 + y^2 - 7y$</p>	ج	
الجواب:				



ما قيمة x			13.
5	ب	6	أ
	د	9	ج
الجواب: أ			

أوجد مشتقة الدالة $1 - 6x^2$ عند النقطة $(1, -1)$			14.
-12	ب	12	
	د	6	ج
الجواب: ب			



[3.7] =				15.
[7.3]	ب	2	أ	فترات يلو
3	د	4	ج	
الجواب: د				

$\cos\theta \cdot \sin\theta - \frac{\sqrt{2}}{2} \cdot \sin\theta = 0$				16.
0, 45	ب	0, 90	أ	فترات يلو
	د		ج	
الجواب: ب				

ماهو فضاء العينة لقطعة نقدية ومكعب ؟				17.
12	ب	6	أ	فترات يلو
4	د	8	ج	
الجواب: ب				



		<p>18.</p> <p>في الشكل المجاور، تكون $f(a)$ في الفترة (a, b) عبارة عن قيمة...</p>	
أ	صغرى مطلقة	ب	صغرى محلية
ج	عظمى مطلقة	د	عظمى محلية
الاجواب: د			

		<p>19.</p> <p>إذا كان الشكل معين وكان ACF مثلث مساحته 6cm^2 و $FC=3$ فإن محيط المعين ؟</p>	
أ	20	ب	16
ج	12	د	9
الاجواب: أ			



.20			إذا كان نصف قطر الأسطوانة $r = \sqrt{\frac{3V}{5\pi}}$ وحجمها = 47 فما طول قطرها تقريباً ؟
أ	6	ب	7
ج	8	د	9
الاجواب: أ			

.21			العنصر في المجموعة الذي يقع في الصف الثالث والعمود الرابع هو :
أ	a_3	ب	a_4
ج	a_{34}	د	a_{43}
الاجواب: ج			

.22			مركز القطع الزائد $1 = \frac{(y+4)^2}{48} - \frac{(x-5)^2}{36}$ هو النقطة
أ	(5,4)	ب	(4,5)
ج	(-5,4)	د	(5,-4)
الاجواب: د			



أساس المتتابعة الهندسية ... 12,36,108,324 :			23.
2	ب	12	أ
6	د	3	ج
الجواب: ج			

احسب المتوسط الحسابي لخمسة اعداد وسيطهم ١٢ والمنوال ١٤,٥			24.
12	ب	10	أ
5	د	8	ج
الجواب: أ			


اذا كان لدينا المتجهين $A = \langle 5, -3 \rangle$, $B = \langle 1, 4 \rangle$ فأوجد $2A - B$			25.
$\langle 6, 1 \rangle$	ب	$\langle 9, -10 \rangle$	أ
$\langle -3, 11 \rangle$	د	$\langle 4, -7 \rangle$	ج
الجواب: أ			



		<p>اوجد قيمة x</p>		.26
40	ب	50	أ	
30	د	90	ج	فترات يلو
الجواب: أ				

$[(1-2i)(2i+1)]^4$.27
5	ب	625	أ	
125	د	25	ج	فترات يلو
الجواب: أ				



	ما قيمة k		.28
60	ب	30	أ
120	د	90	ج
الجواب: ب			