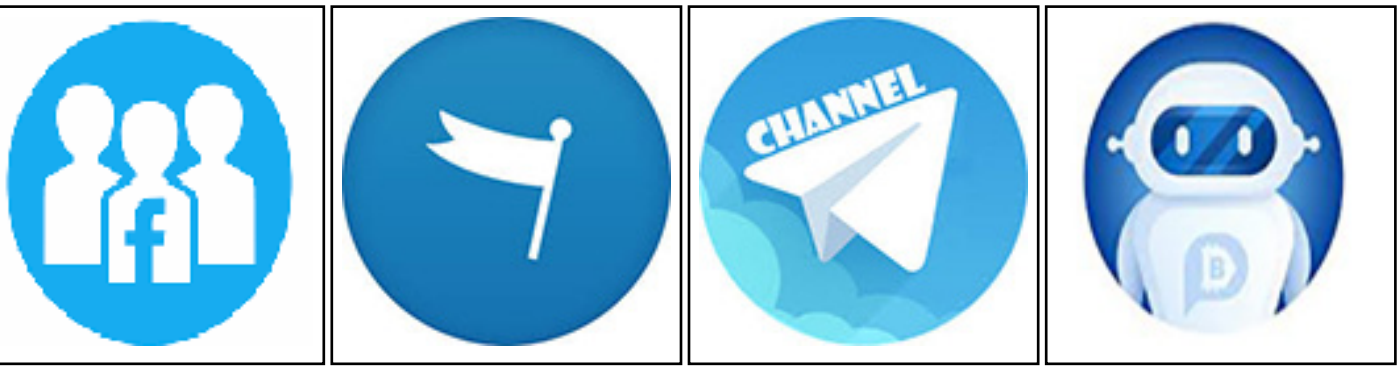
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

الملف بنك أسئلة مراجعة شامل للباب الأول تحليل الدوال

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



روابط مواد الصف الثالث المتوسط على تلغرام

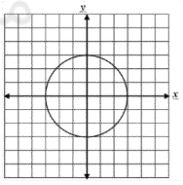
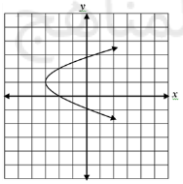
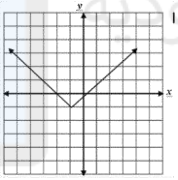
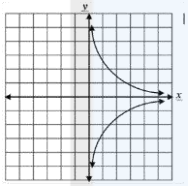
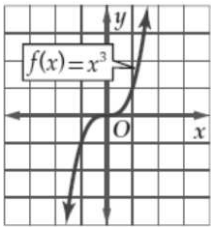
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

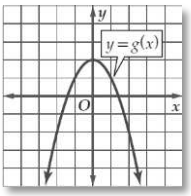
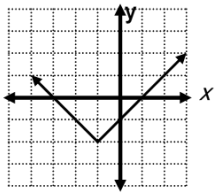
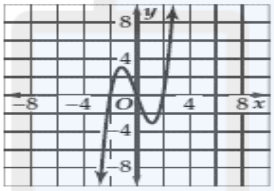
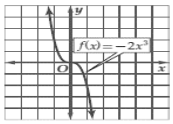
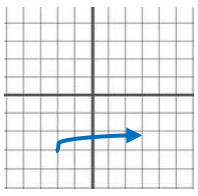
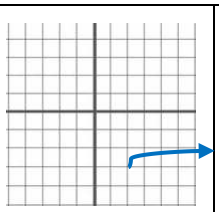
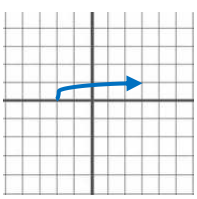
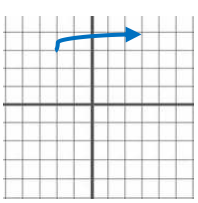
المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

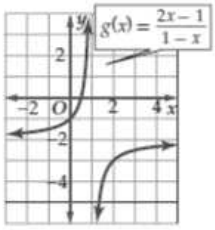
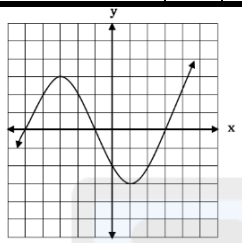
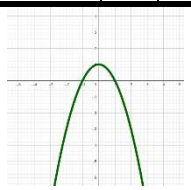
1	خرائط ذهنية و أوراق عمل و مقاطع فيديو
2	مراجعة عامة و نهائية
3	إجابة اختبار نهائي الدور الأول
4	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل
5	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل

بنك أسئلة الفصل الأول : تحليل الدوال

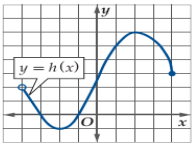
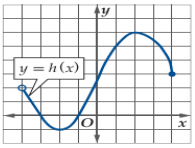
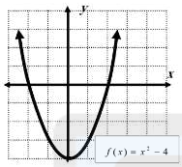
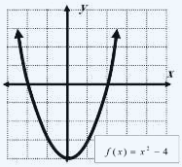
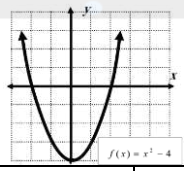
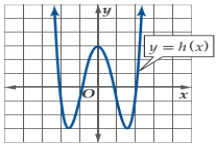
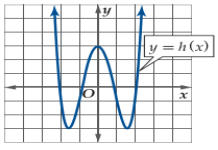
اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	المجموعة $\{2,3,4,5,....\}$ يعبر عنها بالصفة المميزة كالتالي :							
	A	$\{x \mid x \le 1, x \in W\}$	B	$\{x \mid x \ge 2, x \in W\}$	C	$\{x \mid x \le 5, x \in W\}$	D	$\{x \mid x > 2, x \in W\}$
2	$-31 < x \le 64$ تمثل باستخدام الفترة على الصورة :							
	A	$[-31,64]$	B	$[-31,64)$	C	$(-31,64]$	D	$(-31,64)$
3	$x < -1$ أو $x > 5$ تمثل باستخدام الفترة على الصورة :							
	A	$(-\infty,-1) \cup (5,\infty)$	B	$(-\infty,-1) \cap (5,\infty)$	C	$(-\infty,-1) \cup [5,\infty)$	D	$(-\infty,-1] \cup (5,\infty)$
4	أي العلاقات التالية يكون فيها **y** تمثل دالة في **x** ؟							
	A		B		C		D	
5	إذا كانت $f(x) = \{ -4x+3 \ , \ x<3 \ ; \ -x^3 \ , \ 3 \le x \le 8 \ ; \ 2x^2+1 \ , \ x>8 \}$ ، فإن $f(8) = ...$							
	A	512	B	-29	C	-512	D	193
6	الدالة $x^5 - 13x$ تصنف بأنها دالة :							
	A	زوجية	**B**	فردية	**C**	زوجية وفردية	**D**	ليست زوجية ولا فردية
7	الشكل المجاور يصنف بانه : 							
	A	علاقة	**B**	دالة	**C**	دالة متباينة	**D**	لا شيء مما ذكر
8	أحد التحويلات التي تم اجرائها على الدالة $g(x) = -\frac{1}{x+7} + 4$ هو:							
	A	انسحاب أفقي لليمين بمقدار **7**	**B**	انعكاس حول محور **y**	**C**	انسحاب أفقي لليسار بمقدار **7**	**D**	انسحاب رأسي للأسفل بمقدار **4**

9	أي الدوال الآتية يمثلها الشكل المقابل : 							
	x^2-2	D	x^2+2	C	$-x^2+2$	B	$-x^2-2$	A
10	أي الدوال الآتية يمثلها الشكل المقابل : 							
	$\lvert x+2\rvert-1$	D	$\lvert x+1\rvert-2$	C	$\lvert x+1\rvert+2$	B	$\lvert x\rvert-2$	A
11	اذا تم للدالة الأم $f(x)=[x]$ اجراء : انعكاس في المحور x وانسحاب 4 وحدات الى أسفل، وتوسع رأسي معامله 3 . فان الدالة الناتجة عن اجراء التحويلات الهندسية على الدالة الأم هي :							
	$g(x)=-3[x+4]$	D	$g(x)=-3[x]-4$	C	$g(x)=-3[x]+4$	B	$g(x)=3[x-4]$	A
12	الرسم البياني التالي يوضح القيم القصوى للدالة . القيمة (3 , –1) تمثل قيمة : 							
	صغرى مطلقة	D	عظمى مطلقة	C	صغرى محلية	B	عظمى محلية	A
13	متوسط معدل التغير للدالة $g(x)=3x^2-8x+2$ على الفترة $[4,8]$ يساوي ؟؟							
	2	D	$\frac{37}{3}$	C	28	B	–28	A
14	الرسم البياني التالي يوضح فترات التزايد والتناقص للدالة في الفترة (∞ , $-\infty$) وعليه فإن الدالة : 							
	متماثلة حول محور y	D	ثابتة	C	متناقصة	B	متزايدة	A
15	ما قيمة b التي تجعل الدالة $f(x)$ متصلة عند $x=3$ ، حيث : $f(x)=\begin{cases} bx+4 & , x\le 3 \\ bx^2-2 & , x>3 \end{cases}$ ؟؟							
	2	D	9	C	7	B	1	A
16	ما هو مجال الدالة $g(x)=\sqrt{6x-18}$ ؟؟							
	$(3,\infty)$	D	$(-\infty,3]$	C	$[3,\infty)$	B	$\mathbb{R}$	A
17	التمثيل الصحيح للدالة $g(x)=\sqrt{x+2}-3$ هو :							
		D		C		B		A

18	إذا كانت $g(x)=\sqrt{x-1}$, $f(x)=x+4$ ، فان $(f+g)(x)=\ldots$							
	A	$x+4+\sqrt{x-1}$	B	$\sqrt{2x+3}$	C	$x\sqrt{x}+3$	D	$x+\sqrt{x+3}$
19	بالاستعانة بدراستك للاتصال والنهايات ، فإن نوع عدم الاتصال للدالة الممثلة بالشكل المجاور عند $x=1$ هو : 							
	A	عدم اتصال قابل للإزالة	B	عدم اتصال قفزي	C	عدم اتصال لا نهائي	D	الدالة متصلة
20	بالاستعانة بالشكل المجاور نجد أن : الدالة f على الفترة $(1,\infty)$ تكون 							
	A	متزايدة	B	متناقصة	C	ثابتة	D	لا شيء مما ذكر
21	مجال الدالة $f(x)=\frac{8x+12}{x^2+5x+4}$							
	A	$\mathbb{R}$	B	$\mathbb{R}-\{4,5\}$	C	$\mathbb{R}-\{-4,-1\}$	D	$\mathbb{R}-\{4,1\}$
22	ما الأعداد الصحيحة المتتالية التي تنحصر بينها الأصفار الحقيقية للدالة $f(x)=x^2-3$ في الفترة $[0,4]$							
	A	$(0,1)$	B	$(1,2)$	C	$(2,3)$	D	$(3,4)$
23	أي الخيارات التالية تمثل الدالة العكسية f^{-1} للدالة $f(x)=\sqrt{x-4}$ ؟							
	A	$\frac{1}{\sqrt{x-4}}$	B	$\sqrt{x+4}$	C	x^2+4	D	x^2-4
24	إذا كانت $g(x)=4x-8$, $f(x)=2x-3$ ، فان : $f\circ g(3)=\ldots$							
	A	3	B	5	C	8	D	4
25	إذا كانت $g(x)=4x-8$, $f(x)=2x-3$ ، فما قيمة $(f\circ g)(x)$ ؟؟							
	A	$8x-19$	B	$8x-11$	C	$8x-20$	D	$4x-20$
26	نوع التماثل للدالة في الشكل هو ؟ 							
	A	متماثلة حول محور x	B	متماثلة حول محور y	C	متماثلة حول نقطة الأصل	D	الدالة ليست متماثلة

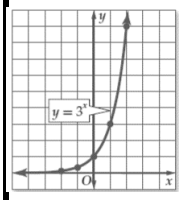
تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

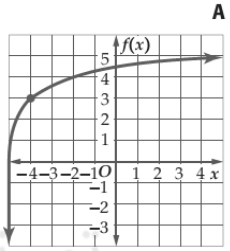
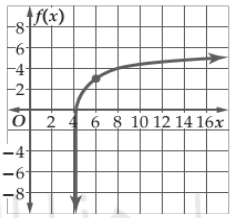
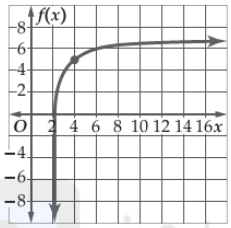
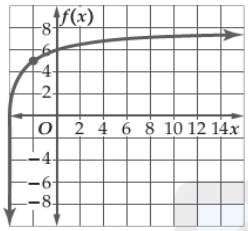
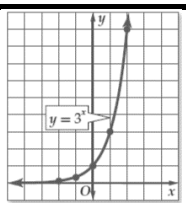
27	مجال الدالة في الشكل .. 							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[-4,4)$	C	$(-4,4]$	D	$(-4,4)$
28	مدى الدالة في الشكل .. 							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[-1,6)$	C	$(-1,6]$	D	$[-1,6]$
29	تصنف الدالة في الشكل بأنها .. 							
	A	زوجية	**B**	فردية	**C**	زوجية وفردية	**D**	ليست زوجية ولا فردية
30	على الشكل المجاور ، مقطع **y** للدالة هو .. 							
	A	$x = 2 , -2$	B	$x = -4$	C	$y = 2, -\mathbf{2}$	D	$y = -\mathbf{4}$
31	على الشكل المجاور ، أصفار الدالة هي .. 							
	A	$x = 2 , -2$	B	$x = -4$	C	$y = 2, -\mathbf{2}$	D	$y = -\mathbf{4}$
32	مجال الدالة في الشكل المجاور هو .. 							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[-4, \infty)$	C	$(-\infty, -4]$	D	$(-4, \infty)$
33	مدى الدالة في الشكل المجاور هو .. 							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[-4, \infty)$	C	$(-\infty, -4]$	D	$(-4, \infty)$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

بنك أسئلة الفصل الثاني : الدوال الأسية واللوغاريتمية

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	الدالة على الصورة $f(x)=b^x$ ، حيث: $b>1$ ، هي دالة :							
	A	نمو أسية	B	اضمحلال أسية	C	لوغاريتمية	D	كثيرة حدود
2	قيمة n التي تمثل حل المعادلة $\log_4 48-\log_4 n=\log_4 6$ هي :							
	A	$n=8$	B	$n=42$	C	$n=\frac{1}{8}$	D	$n=288$
3	أحد التحويلات الهندسية التي تم اجرائها على الدالة $h(x)=\left(\frac{1}{3}\right)^{x+2}-5$ هي							
	A	انسحاب أفقي الى اليسار بمقدار 5 وحدات	B	انسحاب أفقي الى اليمين بمقدار 5 وحدات	C	انسحاب رأسي الى أعلى بمقدار 5 وحدات	D	انسحاب رأسي الى أسفل بمقدار 5وحدات
4	مجال الدالة الأسية $f(x)=4^{x+2}+3$ هو							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[2,\infty)$	C	$[-2,\infty)$	D	$[3,\infty)$
5	مجال الدالة اللوغاريتمية $f(x)=\log_5(x-1)+4$ هو							
	A	$\mathbb{R}$	B	$[1,\infty)$	C	$[0,\infty)$	D	$[-1,\infty)$
6	بالرجوع الى الدالة الام $f(x)=3^x$ ، فان : المجال = 							
	A	R	B	$(0,\infty)$	C	$(-\infty,0)$	D	لا شيء مما ذكر
7	حل المعادلة $27^{x-2}=\frac{1}{81}$							
	A	$x=\frac{2}{3}$	B	$x=\frac{3}{2}$	C	$x=-4$	D	$x=\frac{-4}{3}$
8	حل المتباينة $5^{2x+3}\le 125$ هو ؟							
	A	$[0,\infty)$	B	$(\infty,0]$	C	$[3,\infty)$	D	$(\infty,3]$
9	الصورة الأسية للمعادلة اللوغاريتمية $\log_3 81=4$							
	A	$4^3=81$	B	$81^4=3$	C	$3^4=81$	D	$81^3=4$

10	الصورة اللوغاريتمية للمعادلة الأسية $8^{\frac{1}{3}} = 2$						
	A	$\log_8 \frac{1}{3} = 2$	B	$\log_8 2 = \frac{1}{3}$	C	$\log_2 \frac{1}{3} = 8$	D	$\log_{\frac{1}{3}} 8 = 2$
11	الصورة اللوغاريتمية التالية $\log_{10} 1000 = 3$ تكافئ الصورة الاسية :						
	A	$10^3 = 1000$	B	$3^{10} = 1000$	C	$1000^3 = 10$	D	$1000^{10} = 3$
12	أي التمثيلات الآتية هو التمثيل البياني للدالة $f(x) = \log_3(x+5) + 3$						
	A 		B 		C 		D 
13	$3^{\log_3 19} = ..$						
	A	19	B	3	C	1	D	غير معرفة
14	أحد التحويلات التي تم اجرائها على الدالة $h(x) = -3\log_6(x+5) - 9$ هو :						
	A	انسحاب أفقي الى اليمين بمقدار 5 وحدات	B	انسحاب أفقي الى اليسار بمقدار 5 وحدات	C	انسحاب أفقي الى الأعلى بمقدار 5 وحدات	D	انسحاب أفقي الى الأسفل بمقدار 5وحدات
15	$\log_{\frac{2}{3}} 1 = ..$						
	A	1	B	0	C	$\frac{2}{3}$	D	غير معرفة
16	$\log_7(-10) = ..$						
	A	-1	B	1	C	-10	D	غير معرفة
17	اذا كان $\log_5 2 \approx 0.4307$ ، فإن: $\log_5 10 = ..$						
	A	**0.8614**	B	**5.4307**	C	**1.4307**	D	**0.5693**
18	قيمة x التي تمثل حل المعادلة $3^x = 9$ هي :						
	A	-2	B	2	C	3	D	1
19	قيمة x التي تمثل حل المعادلة $2^{5x} = 8^{2x-1}$ هي :						
	A	3	B	1	C	-3	D	-1
20	بالرجوع الى الدالة الام $f(x) = 3^x$ ، فان : المدى = 						
	A	R	B	$(0, \infty)$	C	$(-\infty, 0)$	D	لا شيء مما ذكر

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

21	تمثل الدالة $f(x)=5^{x-1}+4$ انسحاب لمنحنى الدالة الرئيسية (الأم) وحده واحدة إلى						
	A	اليمين	**B**	اليسار	**C**	الأعلى	**D**	الأسفل
22	باستخدام الآلة الحاسبة ، فإن $\log 0.6 = ..$						
	A	-0.2218	B	0.7781	C	-0.7369	D	-0.5693
23	كتابة $\log_5 11$ بدلالة اللوغاريتم العشري هو ؟						
	A	$\frac{\log_5 10}{\log_5 11}$	**B**	$\frac{\log 11}{\log 5}$	**C**	$\frac{\log 5}{\log 11}$	**D**	$\frac{\log_{11} 5}{\log_{11} 11}$
24	حل المعادلة $3^x = 15$ هو ؟؟						
	A	$x=5$	B	$x=1.176$	C	$x=2.464$	D	$x=0.698$
25	$\log_7 \sqrt[6]{49}$ = ...						
	A	$\frac{1}{3}$	B	$\frac{1}{7}$	C	$\frac{1}{6}$	D	$\frac{2}{7}$
26	$\log_3 9 = ..$						
	A	3	B	2	C	-2	D	9
27	العبارة $\log_2 x + 5\log_2 y$ بالصورة المختصرة تكافئ :						
	A	$\log_2 xy$	B	$\log_2 xy^5$	C	$\log_2 5xy$	D	$\log_2 (x+y^5)$
28	كتابة العبارة $\log_9 6a^3c^{-4}$ بالصورة المطولة هي :						
	A	$\log_9 6+3\log_9 a-4\log_9 c$	B	$\log_9 6+3\log_9 a$	C	$\log_9 6+3\log_9 a+\log_9 c$	D	$\log_9 6+\log_9 a-\log_9 c$
29	$\log_3 \frac{x}{7} = ..$						
	A	$\log_3 x-\log_3 7$	B	$\log_3 x+\log_3 7$	C	$\log_3 x\cdot\log_3 7$	D	$\log_3 (x-7)$
30	حل المتباينة $\log_2 q \le 5$ هو ؟						
	A	$0<q\le 25$	**B**	$q\ge 25$	**C**	$0<q\le 5$	**D**	$q\ge 5$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

بنك أسئلة الفصل الثالث :
المتطابقات المثلثية

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	إذا كان $\tan\theta = \frac{3}{2}$ فإن $\cot\theta$ تساوي :							
	A	$\frac{3}{2}$	B	$\frac{2}{3}$	C	$-\frac{3}{2}$	D	**1**
2	العبارة التي تكافئ $\frac{\sin\theta}{\cos\theta}.\cot\theta$ هي :							
	A	$\tan\theta$	B	$\sin\theta$	C	**1**	D	**0**
3	اذا كان $\cos\theta = \frac{3}{4}$ ، حيث: $0° < \theta < 90°$ ، فان: $\sin\frac{\theta}{2} = ..$							
	A	$\frac{\sqrt{3}}{4}$	B	$\frac{\sqrt{2}}{4}$	C	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	D	**1**
4	$\cot\theta.\sin\theta + \tan\theta.\cos\theta =$							
	A	$\cos\theta + \sin\theta$	B	$\cot\theta + \tan\theta$	C	**1**	D	**0**
5	بدون استعمال الآلة الحاسبة، ابحثي القيمة الدقيقة لـ $\sin 75^\circ$							
	A	$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$	**B**	$\frac{\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$	**C**	$\frac{\sqrt{8}}{4}$	**D**	لا شيء مما ذكر
6	حل المعادلة $\sin\theta = \frac{-\sqrt{3}}{2}$ هو:							
	A	$\theta = 60^\circ, 120^\circ$	B	$\theta = 30^\circ, 150^\circ$	C	$\theta = 60^\circ, 300^\circ$	D	$\theta = 240^\circ, 300^\circ$
7	إذا كان $90° < \theta < 180°, \sin\theta = \frac{1}{4}$ ، فإن القيمة الدقيقة لـ $\cos\theta$							
	A	$\frac{\sqrt{17}}{4}$	**B**	$\frac{\sqrt{15}}{4}$	**C**	$\frac{3}{4}$	**D**	لا شيء مما ذكر
8	$\sin\theta\csc\theta - \cos^2\theta =$							
	A	$\cos^2\theta$	**B**	$\sin^2\theta$	**C**	$\csc^2\theta$	**D**	$\cot^2\theta$
9	ما القيمة الدقيقة لـ $\sin\theta$ ، إذا كان $\cos\theta = \frac{3}{4}$ ، $0° < \theta < 90°$							
	A	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	**B**	$\frac{\sqrt{25}}{16}$	**C**	$\frac{1}{4}$	**D**	لا شيء مما ذكر

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

10	$\tan(-\theta) = ..$							
	A	$\tan\theta$	ب	$-\tan\theta$	جـ	$\cot\theta$	د	$\cos\theta$
11	حل المعادلة $\boldsymbol{cos\theta - 1 = 0}$ هو :							
	A	180 , 360 , 0	B	270 , 90	C	360 , 0	D	180
12	أي عبارة مما يأتي تكافئ العبارة : (١+ sin θ) (١ – sin θ)							
	A	$\boldsymbol{cos^2\theta}$	B	$\boldsymbol{sin^2\theta}$	C	$\boldsymbol{csc^2\theta}$	D	$\boldsymbol{cot^2\theta}$
13	أي عبارة مما يأتي تكافئ العبارة : cot θ tan θ							
	A	**1**	B	**−1**	C	**2**	D	**−2**
14	حل المعادلة ($\boldsymbol{sin\ \theta = 2}$) هو :							
	A	360 , 0	B	270 , 90	C	180 , 0	D	لا يمكن الحل
15	لإيجاد ($\boldsymbol{sin60^\circ}$) باستعمال الزاوية $\boldsymbol{30^\circ}$ فقط ، فإننا نستخدم متطابقة :							
	A	لضعف الزاوية	B	لنصف الزاوية	C	لمجموع زاويتين	D	للفرق بين زاويتين
16	لإيجاد $\sin 22.5^\circ$ ، فإننا نستخدم متطابقة مثلثية :							
	A	لضعف الزاوية	B	لنصف الزاوية	C	لمجموع زاويتين	D	للفرق بين زاويتين
17	المتطابقة $\boldsymbol{\sin A\cos B - \cos A\sin B}$ تساوي :							
	A	$\boldsymbol{\cos(A+B)}$	B	$\boldsymbol{\cos(A-B)}$	C	$\boldsymbol{\sin(A+B)}$	D	$\boldsymbol{\sin(A-B)}$
18	من متطابقات ضعف الزاوية $\boldsymbol{2\cos^2\theta - 1}$ والتي تساوي :							
	A	$\boldsymbol{sin\ 2\theta}$	B	$\boldsymbol{cos\ 2\theta}$	C	$\boldsymbol{tan\ 2\theta}$	D	$\boldsymbol{sin\ \theta}$
19	حل المعادلة $\cos\theta\sin\theta - \frac{1}{2}\sin\theta = 0$ ، اذا كان $0^\circ \le \theta \le 180^\circ$.							
	A	0, 60,180, 300, 360	B	0,60 , 180	C	60	D	0 , 180

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

بنك أسئلة الفصل الرابع : القطوع المخروطية

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	الاختلاف المركزي للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-2)^2}{27}+\frac{(y+5)^2}{36}=1$ هو :							
	A	$\frac{9}{\sqrt{27}}$	B	$\frac{\sqrt{63}}{6}$	C	$\frac{1}{2}$	D	$\frac{1}{3}$
2	رأس القطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ هو :							
	A	$(-4,3)$	**B**	$(4,-3)$	**C**	$(0,4)$	**D**	$(8,3)$
3	إحداثيات المركز للقطع الناقص $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{1}=1$ هي :							
	A	$(-3,6)$	B	$(-6,-1)$	C	$(6,-3)$	D	$(-1,-6)$
4	القطع الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}-\frac{(y+3)^2}{16}=1$ هو قطع :							
	A	ناقص رأسي	B	ناقص أفقي	C	زائد رأسي	D	زائد أفقي
5	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-3)^2}{9}+\frac{(y-1)^2}{4}=1$ يكون طول محوره الأكبر :							
	A	3 وحدات	B	4 وحدات	C	6 وحدات	D	**9** وحدات
6	القطع المكافئ الذي معادلته $(y+4)^2=-12(x-6)$ يكون مفتوح ناحية :							
	A	الأعلى	B	الأسفل	C	اليمين	D	اليسار
7	القطع الزائد الذي معادلته $\frac{(x+3)^2}{25}-\frac{(y-1)^2}{64}=1$ يكون محوره القاطع :							
	A	رأسياً	B	أفقياً	C	مائلاً	D	ليس لها محور قاطع
8	معادلة الدائرة التي مركزها $(1,-2)$ ، وقطرها 10 هي :							
	A	$(x+1)^2+(y-2)^2=10$	B	$(x-1)^2+(y+2)^2=100$	C	$(x+1)^2+(y-2)^2=25$	D	$(x-1)^2+(y+2)^2=25$
9	قيمة c التي تجعل المعادلة $cx^2+2xy+9y-7y^2+5x=23$ دائرة هي:							
	A	**-7**	B	**2**	C	**5**	D	**9**

10	نوع القطع المخروطي الذي تمثله المعادلة $3x^2-6x+2xy-5y^2+4y-4=0$ هو :						
	A	قطع زائد	B	قطع ناقص	C	قطع مكافئ	D	دائرة
11	اتجاه فتحة القطع المكافئ الذي يحقق المعادلة $(x-5)^2=28(y+1)$ إلى :						
	A	الأعلى	B	الأسفل	C	اليمين	D	اليسار
12	الصورة القياسية للقطع الزائد الذي معادلته $5x^2-8y^2=40$ هي:						
	A	$\frac{5}{8}x^2-y^2=5$	B	$\frac{x^2}{5}-\frac{y^2}{8}=1$	C	$\frac{x^2}{8}-\frac{y^2}{5}=1$	D	$\frac{x^2}{5}-\frac{y^2}{8}=40$
13	طول الوتر البؤري للقطع المكافئ الذي معادلته $(y+4)^2=-20(x-6)$ هو:						
	A	-20	B	20	C	5	D	-5
14	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-11)^2}{49}+\frac{(y-3)^2}{4}=1$ تكون معادلة محوره الأكبر هي :						
	A	$x=11$	B	$x=-11$	C	$y=3$	D	$y=-3$
15	معادلة القطع الناقص الذي مركزه $(2,3)$ ، وطول محوره الأكبر = 12 ، وطول محوره الأصغر = 10 هي :						
	A	$\frac{(x-2)^2}{25}+\frac{(y-3)^2}{36}=1$	B	$\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{36}=1$	C	$\frac{(x-2)^2}{5}+\frac{(y-3)^2}{6}=1$	D	لا شيء مما ذكر
16	القطع الزائد الذي معادلته $\frac{x^2}{25}-\frac{y^2}{9}=1$ يكون رأساه هما:						
	A	$(5,0),(-5,0)$	B	$(3,0),(-3,0)$	C	$(0,5),(0,-5)$	D	لا شيء مما ذكر
17	نصف قطر الدائرة التي معادلتها $x^2+y^2=49$ هو :						
	A	49	B	24.5	C	7	D	3.5
18	معادلة الدليل للقطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ هي						
	A	$x=6$	B	$x=2$	C	$y=6$	D	$y=2$
19	القطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ تكون بؤرته :						
	A	$(2,-1)$	B	$(6,-1)$	C	$(4,-5)$	D	$(4,-1)$
20	لإيجاد الاختلاف المركزي للقطع الزائد أو الناقص فإننا نستعين بالعلاقة :						
	A	$e=\frac{c}{b}$	B	$e=\frac{c}{a}$	C	$e=\frac{a}{b}$	D	$e=\frac{b}{a}$
21	معادلة الدائرة التي مركزها (0 , 0) ,وقطرها 10 هي:						
	A	$x^2+y^2=10$	B	$x^2+y^2=20$	C	$x^2+y^2=25$	D	$x^2+y^2=100$

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
للمزيد من الملفات يرجى الانضمام للقناة

https://t.me/H_Alghafis

https://mobile.twitter.com/H_Alghafis
alManahj.com/sa