مدونة المناهج السعودية

https://eduschool40.blog

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارةالعامة للتربية والتعليم

إسم الطالب /.....
رقم الطالب /.....

التاريخ: / /١٤٣٨ هـ
الصف : الثالث ثانوي
الزمن : ثلاث ساعات
المادة : رياضيات (٥)

إختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلل الحرف الذي يمثلها في ورقة إجابتك :

١) يمكن كتابة المجموعة $-4 \le y < -1$ بإستعمال رمز الفترة كالتالي:

أ) $[-4,-1]$ ب) $(-4,-1]$ ج) $[-4,-1)$ د) $(-4,-1)$

٢) إذاكان $f(x)=x^2-2x-8$ فإن قيمة $f(2a-1)$ تساوي:

أ) $4a^2+8a-5$ ب) $2a^2-8a-5$ ج) $4a^2-8a-9$ د) $4a^2-8a-5$

٣) مجال الدالة $h(x)=\sqrt{9-x^2}$

أ) $[-9,9]$ ب) $[-3,3]$ ج) $(-3,3)$ د) $[-1,\infty)$

٤) أصفار الدالة $g(x)=x^3-x$ هي:

أ) $-1,0,1$ ب) $-1,1$ ج) $-2,0,1$ د) $-1,0,2$

٥) الدالة $g(x)=x^3-4x$ هي دالة:

أ) فردية وزوجية ب) لازوجية ولافردية ج) زوجية د) فردية

٦) الدالة $f(x)=\frac{1}{x^2}$ غير متصلة عند $x=0$ ونوع عدم الإتصال هو:

أ) قفزي ب) لا نهائي ج) نقطي د) قابل للازالة

٧) معادلة المنحنى $g(x)$ الناتج عن إنسحاب المنحنى $f(x)=x^2$ ، 4 وحدات لليمين و 3 وحدات لأعلى هي.....

أ) $g(x)=(x-3)^2+4$ ب) $g(x)=(x+3)^2-4$ ج) $g(x)=(x-4)^2+3$ د) $g(x)=(x+4)^2+3$

٨) الدالة $h(x)=x^3-3x$ تكون في الفترة $(1,\infty)$

أ) متزايدة ب) ثابتة ج) متناقصة د) غير معرفة

٩) متوسط معدل التغير للدالة $f(x)=-2x^2+4x+6$ في الفترة $[2,5]$ يساوي:

أ) 15 ب) -30 ج) -10 د) -15

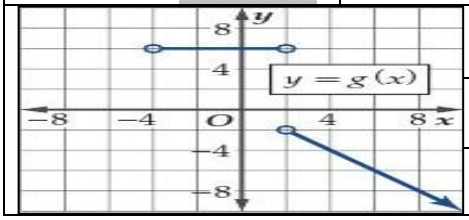
١٠) إذاكانت $f(x)=x^2+1$ ، $g(x)=x-7$ فإن $(g\circ f)(x)=$ .....

أ) x^2-8 ب) x^2-6 ج) $x^2-14x+50$ د) x^3+1

١١) الدالة العكسية للدالة $f(x)=\frac{x+7}{x}$ هي: .....

أ) $\frac{-x-7}{-x}$ ب) $\frac{x}{7-x}$ ج) $\frac{7-x}{x}$ د) $\frac{7}{x-1}$

١٢) من الشكل المجاور مدى الدالة $g(x)$



أ) $(-\infty,-2)\cup\{6\}$ ب) $(-4,2)\cup(2,\infty)$

ج) $(-\infty,\infty)$ د) $(-\infty,-2]\cup\{5\}$

١٣	حل المعادلة التالية: $9^{2x-1}=3^{6x}$			
	أ $x=5^2$	ب $x=3$	ج $x=-1$	د $x=1$
١٤	الصورة الأسية $4^3=64$ تكافئ الصورة اللوغاريتمية :			
	أ $\log_3 64=4$	ب $\log_4 64=3$	ج $\log_4 3=64$	د $3\log_4 64$
١٥	الصورة اللوغاريتمية $\log_3 729=6$ تكافئ الصورة الأسية :			
	أ $3^6=\log 729$	ب $729^3=6$	ج $6^3=729$	د $3^6=729$
١٦	قيمة العبارة $\log_2 \frac{1}{32}=$			
	أ -5	ب 5	ج $-\frac{1}{5}$	د $\frac{1}{5}$
١٧	قيمة العبارة $\log_7 \sqrt[6]{49}=$			
	أ $\frac{1}{6}$	ب $\frac{1}{7}$	ج $\frac{1}{3}$	د $\frac{1}{5}$
١٨	العبارة اللوغاريتمية $3\log_2 x-5\log_2 y$ تُكتب بالصورة المختصرة كالتالي:			
	أ $\log_2 x^3 y^5$	ب $\log_4 x^2 y^5$	ج $\log_2 \frac{y^5}{x^3}$	د $\log_2 \frac{x^3}{y^5}$
١٩	حل المعادلة $\log_3(x^2-15)=\log_3 2x$ هو:			
	أ 5	ب -3	ج -1	د 15
٢٠	حل المعادلة $4^x=19$ لأقرب جزء من عشرة آلاف هو ..... $x=$			
	أ 0.7711	ب 2.1240	ج 0.4708	د 12.4708
٢١	بحساب $\log_6 8$ بدلالة اللوغاريتم العشري ، وبتقريب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة آلاف يكون			
	أ 0.8617	ب 1.1606	ج 0.1249	د 9.7395
٢٢	حل المتباينة $2^{x+2}>\frac{1}{64}$			
	أ $x>-4$	ب $x<-8$	ج $x>8$	د $x>-8$
٢٣	أيٌ مما يأتي يمثل حلاً للمعادلة $\log_4 x-\log_4(x-1)=\frac{1}{2}$			
	أ 2	ب -2	ج $\frac{1}{2}$	د $-\frac{1}{2}$
٢٤	الدالة التي علي الصورة $f(x)=b^x$ ،حيث $b>1$ تسمى دالة			
	أ الميل الأسّي	ب الإضمحلال الأسّي	ج النمو الأسّي	د لوغاريتمية

٢٥)	إذاكانت $\cos\theta=\frac{1}{2}$ حيث $270^\circ<\theta<360^\circ$ فإن $\sin\theta=$			
	أ) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$	ب) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	ج) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$	د) $-\frac{1}{2}$
٢٦)	تبسيط العبارة $\frac{\sec\theta}{\sin\theta}\left(1-\cos^2\theta\right)$ هو			
	أ) $\cot\theta$	ب) $\csc\theta$	ج) $\tan\theta$	د) $\sec\theta$
٢٧)	تبسيط العبارة $\cos^2\theta+\tan^2\theta\cos^2\theta$ هو			
	أ) $\sin\theta$	ب) 1	ج) 2	د) $\cos\theta$
٢٨)	أيٌ مما يأتي لا يكافئ $\cos\theta$ حيث $0^\circ<\theta<90^\circ$			
	أ) $\frac{1-\sin^2\theta}{\cos\theta}$	ب) $\frac{\cos\theta}{\cos^2\theta+\sin^2\theta}$	ج) $\cot\theta\sin\theta$	د) $\tan\theta\csc\theta$
٢٩)	قيمة $\sin15^\circ$ تساوي			
	أ) $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{2}}{4}$	ب) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$	ج) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	د) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$
٣٠)	قيمة $\frac{\tan30^\circ+\tan15^\circ}{1-\tan30^\circ\tan15^\circ}=$			
	أ) $\tan30^\circ$	ب) 1	ج) $\tan15^\circ$	د) -1
٣١)	قيمة $\sin2\theta=$			
	أ) $1-2\sin^2\theta$	ب) $\sin\theta\cos\theta$	ج) $2\sin\theta\cos\theta$	د) $2\cos^2\theta-1$
٣٢)	من متطابقات ضعف الزاوية $2\cos^2\theta-1$ تساوي			
	أ) $\cos2\theta$	ب) $\tan2\theta$	ج) $\sec2\theta$	د) $\sin2\theta$
٣٣)	حل المعادلة $\tan\theta-1=0$ إذاكانت $0^\circ\le\theta\le360^\circ$ تساوي			
	أ) 45°	ب) $45^\circ,210^\circ$	ج) $30^\circ,90^\circ$	د) $45^\circ,225^\circ$
٣٤)	إذا كانت $\cos\theta=\frac{\sqrt{3}}{2}$ حيث $0^\circ<\theta<90^\circ$ فإن قيمة $\tan\frac{\theta}{2}=$			
	أ) $\sqrt{3}-2$	ب) $2-\sqrt{3}$	ج) $\sqrt{3}$	د) $2+\sqrt{3}$
٣٥)	المتطابقة $\cos A\cos B+\sin A\sin B$ تساوي			
	أ) $\cos(A-B)$	ب) $\cos(A+B)$	ج) $\sin(A-B)$	د) $\tan(A-B)$
٣٦)	تبسيط العبارة $(1+\sin\theta)(1-\sin\theta)$ هو			
	أ) $\sec^2\theta$	ب) $\tan^2\theta$	ج) $\cos^2\theta$	د) $\cot^2\theta$
٣٧)	العبارة $\sin\left(\theta+\frac{\pi}{2}\right)$ تكافئ			
	أ) $-\sin\theta$	ب) $\cos\theta$	ج) $\sin\theta$	د) $-\cos\theta$

٣٨)	..... هو المحل الهندسي لجميع النقاط المستوية التي يكون الفرق المطلق بين بعديها عن بؤرتين مقدار ثابتاً.			
	أ) قطع ناقص	ب) دائرة	ج) قطع مكافيء	د) قطع زائد
٣٩)	القطع المكافيء الذي معادلته $(y+4)^2=-12(x-6)$ يكون مفتوح ناحية.....			
	أ) اليسار	ب) اليمين	ج) الأسفل	د) الأعلى
٤٠)	القطع المكافيء الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ تكون بؤرته			
	أ) $(4,-3)$	ب) $(4,-5)$	ج) $(4,-1)$	د) $(6,-1)$
٤١)	رأس القطع المكافيء الذي معادلته العامة $x^2-y=2x+1$ هو.....			
	أ) $(-1,2)$	ب) $(2,-1)$	ج) $(1,2)$	د) $(1,-2)$
٤٢)	معادلة القطع المكافيء الذي رأسه $(4,1)$ و معادلة دليله $x=6$ تكون.....			
	أ) $(y-1)^2=-8(x-4)$	ب) $(y-1)^2=8(x-4)$	ج) $(y+1)^2=-8(x+4)$	د) $(x-1)^2=-8(y-4)$
٤٣)	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-3)^2}{9}+\frac{(y-1)^2}{16}=1$ يكون طول محوره الاكبر...			
	أ) 4 وحدات	ب) 3 وحدات	ج) 8 وحدات	د) 16 وحدة
٤٤)	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$ تكون بؤرتاه هما.....			
	أ) $(\pm3,1)$	ب) $(\pm3,0)$	ج) $(0,\pm3)$	د) $(\pm9,0)$
٤٥)	معادلة قطع ناقص مركزه نقطة الاصل و طولا محوريه 8 , 10 وحدات و محورة الاكبر ينطبق على محور χ تكون.....			
	أ) $\frac{x^2}{25}-\frac{y^2}{16}=1$	ب) $\frac{x^2}{100}+\frac{y^2}{64}=1$	ج) $\frac{y^2}{25}+\frac{x^2}{16}=1$	د) $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$
٤٦)	الاختلاف المركزي للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y-2)^2}{48}+\frac{(x-1)^2}{36}=1$ يساوي تقريبا			
	أ) 1.32	ب) 0.76	ج) 1.53	د) 0.35
٤٧)	معادلة القطع الزائد الذي له الرأسان $(-3,2),(-3,-6)$ ، والبؤرتان $(-3,3),(-3,-7)$ هي:.....			
	أ) $\frac{(y+2)^2}{9}-\frac{(x+3)^2}{16}=1$	ب) $\frac{(y+2)^2}{16}-\frac{(x+3)^2}{9}=1$	ج) $\frac{(x+2)^2}{16}-\frac{(y+3)^2}{9}=1$	د) $\frac{(y+3)^2}{16}-\frac{(x+2)^2}{9}=1$
٤٨)	مركز القطع الزائد الذي معادلته $x^2-4y^2-6x-8y=27$ يساوي			
	أ) $(3,-2)$	ب) $(3,1)$	ج) $(3,-1)$	د) $(1,-3)$
٤٩)	المعادلة $3x^2-6x+4y-5y^2+2xy-4=0$ تُمثل :.....			
	أ) قطع ناقص	ب) دائرة	ج) قطع زائد	د) قطع مكافيء
٥٠)	المعادلة $(x+5)^2+(y-1)^2=16$ تُمثل معادلة دائرة طول قطرها.....			
	أ) 4 وحدات	ب) 3 وحدات	ج) 16 وحدة	د) 8 وحدات

إنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

مع تحيات أخوكم

أبو مهند

للتواصل

تابع– صفحتي في إنستغرام وتويتر

إبحث عن

مدرس رياضيات عن بعد

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارةالعامة للتربية والتعليم

إسم الطالب /.....
رقم الطالب /.....

التاريخ:
الصف : الثالث ثانوي
الزمن : ثلاث ساعات
المادة : رياضيات (٥)

إختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ثم ظلل الحرف الذي يمثلها في ورقة إجابتك :

١) يمكن كتابة المجموعة $-4 \le y < -1$ بإستعمال رمز الفترة كالتالي:

أ) $[-4,-1]$ ب) $(-4,-1]$ ج) $[-4,-1)$ د) $(-4,-1)$

٢) إذاكان $f(x)=x^2-2x-8$ فإن قيمة $f(2a-1)$ تساوي:

أ) $4a^2+8x-5$ ب) $2a^2-8x-5$ ج) $4a^2-8x-9$ د) $4a^2-8x-5$

٣) مجال الدالة $h(x)=\sqrt{9-x^2}$

أ) $[-9,9]$ ب) $[-3,3]$ ج) $(-3,3)$ د) $[-1,\infty)$

٤) أصفار الدالة $g(x)=x^3-x$ هي:

أ) $-1,0,1$ ب) $-1,1$ ج) $-2,0,1$ د) $-1,0,2$

٥) الدالة $g(x)=x^3-4x$ هي دالة:

أ) فردية وزوجية ب) لازوجية ولافردية ج) زوجية د) فردية

٦) الدالة $f(x)=\frac{1}{x^2}$ غير متصلة عند $x=0$ ونوع عدم الإتصال هو:

أ) قفزي ب) لا نهائي ج) نقطي د) قابل للازالة

٧) معادلة المنحنى $g(x)$ الناتج عن إنسحاب المنحنى $f(x)=x^2$ ، 4 وحدات لليمين و 3 وحدات لأعلى هي.....

أ) $g(x)=(x-3)^2+4$ ب) $g(x)=(x+3)^2-4$ ج) $g(x)=(x-4)^2+3$ د) $g(x)=(x+4)^2+3$

٨) الدالة $h(x)=x^3-3x$ تكون في الفترة $(1,\infty)$

أ) متزايدة ب) ثابتة ج) متناقصة د) غير معرفة

٩) متوسط معدل التغير للدالة $f(x)=-2x^2+4x+6$ في الفترة $[2,5]$ يساوي:

أ) 15 ب) -30 ج) -10 د) -15

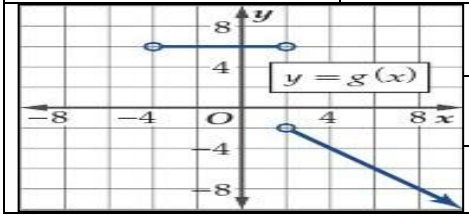
١٠) إذاكانت $f(x)=x^2+1$ ، $g(x)=x-7$ فإن $(g\circ f)(x)=$ .....

أ) x^2-8 ب) x^2-6 ج) $x^2-14x+50$ د) x^3+1

١١) الدالة العكسية للدالة $f(x)=\frac{x+7}{x}$ هي:.....

أ) $\frac{-x-7}{-x}$ ب) $\frac{x}{7-x}$ ج) $\frac{7-x}{x}$ د) $\frac{7}{x-1}$

١٢) من الشكل المجاور مدى الدالة $g(x)$



أ) $(-\infty,-2)\cup\{6\}$ ب) $(-4,2)\cup(2,\infty)$

ج) $(-\infty,\infty)$ د) $(-\infty,-2]\cup\{5\}$

١٣)	حل المعادلة التالية: $9^{2x-1}=3^{6x}$			
	أ) $x=5^2$	ب) $x=3$	ج) $x=-1$	د) $x=1$
١٤)	الصورة الأسية $4^3=64$ تكافئ الصورة اللوغاريتمية :			
	أ) $\log_3 64=4$	ب) $\log_4 64=3$	ج) $\log_4 3=64$	د) $3\log_4 64$
١٥)	الصورة اللوغاريتمية $\log_3 729=6$ تكافئ الصورة الأسية :			
	أ) $3^6=\log 729$	ب) $729^3=6$	ج) $6^3=729$	د) $3^6=729$
١٦)	قيمة العبارة $\log_2 \frac{1}{32}=$			
	أ) -5	ب) 5	ج) $-\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{5}$
١٧)	قيمة العبارة $\log_7 \sqrt[6]{49}=$			
	أ) $\frac{1}{6}$	ب) $\frac{1}{7}$	ج) $\frac{1}{3}$	د) $\frac{1}{5}$
١٨)	العبارة اللوغاريتمية $3\log_2 x-5\log_2 y$ تُكتب بالصورة المختصرة كالتالي:			
	أ) $\log_2 x^3y^5$	ب) $\log_4 x^2y^5$	ج) $\log_2 \frac{y^5}{x^3}$	د) $\log_2 \frac{x^3}{y^5}$
١٩)	حل المعادلة $\log_3(x^2-15)=\log_3 2x$ هو:			
	أ) 5	ب) -3	ج) -1	د) 15
٢٠)	حل المعادلة $4^x=19$ لأقرب جزء من عشرة آلاف هو ..... $x=$			
	أ) 0.7711	ب) 2.1240	ج) 0.4708	د) 12.4708
٢١)	بحساب $\log_6 8$ بدلالة اللوغاريتم العشري ، وبتقريب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة آلاف يكون			
	أ) 0.8617	ب) 1.1606	ج) 0.1249	د) 9.7395
٢٢)	حل المتباينة $2^{x+2}>\frac{1}{64}$			
	أ) $x>-4$	ب) $x<-8$	ج) $x>8$	د) $x>-8$
٢٣)	أيٌ مما يأتي يمثل حلاً للمعادلة $\log_4 x-\log_4(x-1)=\frac{1}{2}$			
	أ) 2	ب) -2	ج) $\frac{1}{2}$	د) $-\frac{1}{2}$
٢٤)	الدالة التي علي الصورة $f(x)=b^x$ ،حيث $b>1$ تسمى دالة			
	أ) الميل الأسّي	ب) الإضمحلال الأسّي	ج) النمو الأسّي	د) لوغاريتمية

٢٥)	إذاكانت $\cos\theta=\frac{1}{2}$ حيث $270^\circ<\theta<360^\circ$ فإن $\sin\theta=$			
	أ) $-\frac{\sqrt{3}}{2}$	ب) $\frac{\sqrt{3}}{2}$	ج) $-\frac{\sqrt{2}}{2}$	د) $-\frac{1}{2}$
٢٦)	تبسيط العبارة $\frac{\sec\theta}{\sin\theta}\left(1-\cos^2\theta\right)$ هو			
	أ) $\cot\theta$	ب) $\csc\theta$	ج) $\tan\theta$	د) $\sec\theta$
٢٧)	تبسيط العبارة $\cos^2\theta+\tan^2\theta\cos^2\theta$ هو			
	أ) $\sin\theta$	ب) 1	ج) 2	د) $\cos\theta$
٢٨)	أيٌ مما يأتي لا يكافئ $\cos\theta$ حيث $0^\circ<\theta<90^\circ$			
	أ) $\frac{1-\sin^2\theta}{\cos\theta}$	ب) $\frac{\cos\theta}{\cos^2\theta+\sin^2\theta}$	ج) $\cot\theta\sin\theta$	د) $\tan\theta\csc\theta$
٢٩)	قيمة $\sin15^\circ$ تساوي			
	أ) $\frac{\sqrt{5}-\sqrt{2}}{4}$	ب) $\frac{\sqrt{2}-\sqrt{6}}{4}$	ج) $\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	د) $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$
٣٠)	قيمة $\frac{\tan30^\circ+\tan15^\circ}{1-\tan30^\circ\tan15^\circ}=$			
	أ) $\tan30^\circ$	ب) 1	ج) $\tan15^\circ$	د) -1
٣١)	قيمة $\sin2\theta=$			
	أ) $1-2\sin^2\theta$	ب) $\sin\theta\cos\theta$	ج) $2\sin\theta\cos\theta$	د) $2\cos^2\theta-1$
٣٢)	من متطابقات ضعف الزاوية $2\cos^2\theta-1$ تساوي			
	أ) $\cos2\theta$	ب) $\tan2\theta$	ج) $\sec2\theta$	د) $\sin2\theta$
٣٣)	حل المعادلة $\tan\theta-1=0$ إذاكانت $0^\circ\le\theta\le360^\circ$ تساوي			
	أ) 45°	ب) $45^\circ,210^\circ$	ج) $30^\circ,90^\circ$	د) $45^\circ,225^\circ$
٣٤)	إذا كانت $\cos\theta=\frac{\sqrt{3}}{2}$ حيث $0^\circ<\theta<90^\circ$ فإن قيمة $\tan\frac{\theta}{2}=$			
	أ) $\sqrt{3}-2$	ب) $2-\sqrt{3}$	ج) $\sqrt{3}$	د) $2+\sqrt{3}$
٣٥)	المتطابقة $\cos A\cos B+\sin A\sin B$ تساوي			
	أ) $\cos\left(A-B\right)$	ب) $\cos\left(A+B\right)$	ج) $\sin\left(A-B\right)$	د) $\tan\left(A-B\right)$
٣٦)	تبسيط العبارة $\left(1+\sin\theta\right)\left(1-\sin\theta\right)$ هو			
	أ) $\sec^2\theta$	ب) $\tan^2\theta$	ج) $\cos^2\theta$	د) $\cot^2\theta$
٣٧)	العبارة $\sin\left(\theta+\frac{\pi}{2}\right)$ تكافئ			
	أ) $-\sin\theta$	ب) $\cos\theta$	ج) $\sin\theta$	د) $-\cos\theta$

٣٨)	..... هو المحل الهندسي لجميع النقاط المستوية التي يكون الفرق المطلق بين بعديها عن بؤرتين مقدار ثابتاً.			
	أ) قطع ناقص	ب) دائرة	ج) قطع مكافيء	د) قطع زائد
٣٩)	القطع المكافيء الذي معادلته $(y+4)^2=-12(x-6)$ يكون مفتوح ناحية.....			
	أ) اليسار	ب) اليمين	ج) الأسفل	د) الأعلى
٤٠)	القطع المكافيء الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ تكون بؤرته			
	أ) $(4,-3)$	ب) $(4,-5)$	ج) $(4,-1)$	د) $(6,-1)$
٤١)	رأس القطع المكافيء الذي معادلته العامة $x^2-y=2x+1$ هو.....			
	أ) $(-1,2)$	ب) $(2,-1)$	ج) $(1,2)$	د) $(1,-2)$
٤٢)	معادلة القطع المكافيء الذي رأسه $(4,1)$ و معادلة دليله $x=6$ تكون.....			
	أ) $(y-1)^2=-8(x-4)$	ب) $(y-1)^2=8(x-4)$	ج) $(y+1)^2=-8(x+4)$	د) $(x-1)^2=-8(y-4)$
٤٣)	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-3)^2}{9}+\frac{(y-1)^2}{16}=1$ يكون طول محوره الاكبر...			
	أ) 4 وحدات	ب) 3 وحدات	ج) 8 وحدات	د) 16 وحدة
٤٤)	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$ تكون بؤرتاه هما.....			
	أ) $(\pm3,1)$	ب) $(\pm3,0)$	ج) $(0,\pm3)$	د) $(\pm9,0)$
٤٥)	معادلة قطع ناقص مركزه نقطة الاصل و طولا محوريه 8 , 10 وحدات و محورة الاكبر ينطبق على محور χ تكون.....			
	أ) $\frac{x^2}{25}-\frac{y^2}{16}=1$	ب) $\frac{x^2}{100}+\frac{y^2}{64}=1$	ج) $\frac{y^2}{25}+\frac{x^2}{16}=1$	د) $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$
٤٦)	الاختلاف المركزي للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y-2)^2}{48}+\frac{(x-1)^2}{36}=1$ يساوي تقريبا			
	أ) 1.32	ب) 0.76	ج) 1.53	د) 0.35
٤٧)	معادلة القطع الزائد الذي له الرأسان $(-3,2),(-3,-6)$ ، والبؤرتان $(-3,3),(-3,-7)$ هي:.....			
	أ) $\frac{(y+2)^2}{9}-\frac{(x+3)^2}{16}=1$	ب) $\frac{(y+2)^2}{16}-\frac{(x+3)^2}{9}=1$	ج) $\frac{(x+2)^2}{16}-\frac{(y+3)^2}{9}=1$	د) $\frac{(y+3)^2}{16}-\frac{(x+2)^2}{9}=1$
٤٨)	مركز القطع الزائد الذي معادلته $x^2-4y^2-6x-8y=27$ يساوي			
	أ) $(3,-2)$	ب) $(3,1)$	ج) $(3,-1)$	د) $(1,-3)$
٤٩)	المعادلة $3x^2-6x+4y-5y^2+2xy-4=0$ تُمثل :.....			
	أ) قطع ناقص	ب) دائرة	ج) قطع زائد	د) قطع مكافيء
٥٠)	المعادلة $(x+5)^2+(y-1)^2=16$ تُمثل معادلة دائرة طول قطرها.....			
	أ) 4 وحدات	ب) 3 وحدات	ج) 16 وحدة	د) 8 وحدات

إنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق والنجاح