اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :								
17	قطع ناقص المسافة بين البؤرتين 10 وطول المحور الأكبر 20 فإن معامل الاختلاف له هو :							
	A	2	B	$\frac{1}{2}$	C	$\frac{1}{10}$	D	$\frac{2}{5}$
18	أي المعادلات هي معادلة دائرة مركزها نقطة الأصل							
	A	$x^2+y^2=4$	B	$(x-1)^2+(y+2)^2=4$	C	$5x^2+3y^2=1$	D	$x+y=1$
19	قيمة k في القطع الناقص $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{k}=1$ الذي إحدى بؤرتيه $(0\,,3)$							
	A	7	B	25	C	13	D	1
20	في القطع الناقص قيمة الاختلاف المركزي e تنحصر بين 0 و ...							
	A	-2	B	-1	C	1	D	2
21	القطع الناقص الذي اختلافه المركزي $e=0$ عبارة عن							
	A	قطع مكافئ	B	قطع زائد	C	دائرة	D	مربع
22	في القطع الزائد $\frac{(x+2)^2}{4}-\frac{(y-3)^2}{16}=1$ البعد بين المركز والرأس هو :							
	A	2	B	4	C	6	D	5
23	في القطع الزائد الذي معادلته $\frac{x^2}{25}-\frac{y^2}{16}=1$ معادلتي خط التقارب هي :							
	A	$y=\pm\frac{4}{5}x$	B	$y=\pm5x$	C	$y=4x$	D	$y=\pm\frac{5}{4}x$
24	معامل الاختلاف المركزي للقطع $\frac{x^2}{9}-\frac{(y-3)^2}{16}=1$							
	A	$e=0$	B	$e=\frac{3}{5}$	C	$e=1$	D	$e=\frac{5}{3}$
25	مركز القطع $\frac{(x-2)^2}{12}-\frac{(y+3)^2}{16}=1$							
	A	$(2,3)$	B	$(2\,,-3)$	C	$(3\,,2)$	D	$(12\,,16)$
26	للقطع الزائد $\frac{x^2}{4}-\frac{y^2}{1}=1$ الرأسان هما :							
	A	$(0\,,2)\,,(0\,,-2)$	B	$(2\,,0)\,,(-2\,,0)$	C	$(0\,,1)\,,(1\,,-1)$	D	$(1\,,2)\,,(1\,,-2)$
27	ما نوع القطع في المعادلة : $4x^2+2xy+3y^2=1$							
	A	قطع مكافئ	B	قطع ناقص	C	قطع زائد	D	دائرة
28	$6y^2-24y+28-x=0$ هي معادلة :							
	A	قطع مكافئ	B	قطع ناقص	C	قطع زائد	D	دائرة