القطوع المخروطية

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	معادلة محور التماثل للقطع : $(y-3)^2=-8x$						
	A	$y=3$	B	$y=-2$	C	$x=3$	D	$x=-3$
2	أي القطوع التالية رأسه $(2\ ,1)$						
	A	$(x-2)^2=3(y-1)$	B	$(x+2)^2=3(y+1)$	C	$(y+2)^2=3(x-1)$	D	$(y-2)^2=3(x-2)$
3	ماهي معادلة الدليل للقطع : $y^2=24x$						
	A	$y=6$	B	$y=-6$	C	$x=6$	D	$x=-6$
4	ما هي معادلة القطع الذي معادله محور تماثله $y=2$						
	A	$(x-2)^2=3(y-1)$	B	$(x+2)^2=3(y+1)$	C	$(y+2)^2=3(x-1)$	D	$(y-2)^2=3(x-2)$
5	في القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-5)^2}{12}+\frac{(y-7)^2}{20}=1$ تكون معادلة المحور الأكبر						
	A	$y=5$	B	$y=7$	C	$x=5$	D	$x=7$
6	المسافة بين المركز والبؤرة للقطع $\frac{(x-5)^2}{36}+\frac{(y-7)^2}{25}=1$ هي :						
	A	5	B	$\sqrt{11}$	C	11	D	6
7	ما هو مركز القطع الناقص الذي رأساه $(3\ ,8)\ ,(2\ ,3)$						
	A	$(-6\ ,0)$	B	$(10\ ,6)$	C	$(-3\ ,0)$	D	$(5\ ,3)$
8	طول المحور الأصغر في القطع : $\frac{(x-5)^2}{36}+\frac{(y-7)^2}{25}=1$ هي :						
	A	5	B	36	C	10	D	6
9	في القطع الزائد $\frac{(x+5)^2}{4}-\frac{(y-3)^2}{16}=1$ البعد بين المركز والرأس هو :						
	A	2	B	4	C	6	D	5
10	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	$\frac{2}{5}$
11	أي المعادلات هي معادلة دائرة مركزه نقطة الأصل						
	A	$x^2+y^2=4$	B	$(x-1)^2+(y+2)^2=4$	C	$5x^2+3y^2=1$	D	$x+y=1$
12	$6y^2-24y+28-x=0$ هي معادلة :						
	A	قطع مكافئ	B	قطع ناقص	C	قطع زائد	D	دائرة
13	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	$y=\pm\frac{5}{4}x$
14	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	$e=\frac{5}{3}$
15	ما هي معادلة القطع المكافئ الذي مركزه $(0\ ,0)$ وطول وتره البؤري 12 ومفتوح في x الموجبة						
	A	$y^2=4x$	B	$y^2=12x$	C	$y^2=6(x+2)$	D	$x^2=12y$
16	مركز القطع $\frac{(x-2)^2}{12}-\frac{(y+3)^2}{16}=1$						
	A	$(2,3)$	B	$(2\ ,-3)$	C	$(3\ ,2)$	D	$(12\ ,16)$

إعداد المعلمة : ندى الناصر