المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
شركة مدارس العناية الأهلية
المرحلة الثانوية

ورقة عمل

الفصل الرابع (القطوع المخروطية)

شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

اختاري الإجابة الصحيحة :

1	المعادلة $(x-3)^2=12(y-7)$ لقطع مكافئ مركزه :							
	a	$(-3,-7)$	b	$(3,7)$	c	$(-7,-3)$	d	$(-3,7)$
2	اتجاه القطع : $(x-3)^2=12(y-7)$							
	a	لأعلي	b	لأسفل	c	لليمين	d	لليسار
3	الوتر البؤري للقطع : $(y+5)^2=24(x-1)$							
	a	1	b	5	c	6	d	24
4	مركز القطع الناقص : $\frac{(x+2)^2}{9}+\frac{y^2}{49}=1$							
	a	$(-2,-3)$	b	$(-2,0)$	c	$(2,0)$	d	$(0,-2)$
5	طول المحور الأكبر للقطع الناقص: $\frac{(x+2)^2}{9}+\frac{y^2}{49}=1$							
	a	14	b	9	c	6	d	3
6	الاختلاف المركزي للقطع الناقص : $\frac{(x+6)^2}{40}+\frac{(y-2)^2}{12}=1$							
	a	0,84	b	1,1	c	0	d	1
7	اتجاه القطع الزائد: $\frac{(x-1)^2}{9}-\frac{(y-5)^2}{36}=1$							
	a	رأسي	b	أفقي	c	لليمين	d	لليسار
8	الرأسان للقطع الزائد : $\frac{(x-1)^2}{9}-\frac{(y-5)^2}{36}=1$							
	a	$(2,-5)\ (4,-5)$	b	$(-4,-5)\ (4,5)$	c	$(-2,5)\ (4,5)$	d	$(-2,3)\ (-4,5)$
9	معادلة خطي التقارب للقطع : $\frac{(x-1)^2}{9}-\frac{(y-5)^2}{36}=1$							
	a	$y-5=\pm2(x-1)$	b	$y-5=\pm\frac{1}{2}(x-1)$	c	$y+5=\pm2(x+1)$	d	$y-5=\pm2(x+1)$
10	المعادلة لقطع: $3x^2-6x+4y-5y^2+2xy-4=0$							
	a	مكافئ	b	ناقص	c	زائد	d	دائرة

تنفيذ المعلمة / هانم حسن

LIVEWORKSHEETS