



شركة مدارس العناية
بناء جيل يؤمن بقدراته

ورقة عمل

الفصل الرابع (القطع المخروطية)

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

شركة مدارس العناية الأهلية

المرحلة الثانوية

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	لأعلى	b	لأسفل	c	لليمين	d	للليسار
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	للليسار
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	$y - 5 = \pm 2(x - 1)$	b	$y - 5 = \pm \frac{1}{2}(x - 1)$	c	$y + 5 = \pm 2(x + 1)$	d	$y - 5 = \pm 2(x + 1)$
10	المعادلة لقطع : $3x^2 - 6x + 4y - 5y^2 + 2xy - 4 = 0$	a	مكافئ	b	ناقص	c	زائد	d	دائرة

تنفيذ المعلمة / هانم حسن