解析几何中恒过定点问题【学习作业】

1. 🛚	1. 直线 $y = kx + 3$ 恒过定点()													
	A.	(3,0)	B. (0,3)	C. (-3,0)	D. (0,-3)									
2.	直纟		亘过定点()											
	A.	(1, -3)	B. (-1,3)	C. (3,1)	D. (1,3)									
3.	直纟	$\xi y = kx + m$,满足	☑k+m=1恒过定	点()										
	A.	(-1,1)	B. $(-1,-1)$	C. $(1,-1)$	D. (1,1)									
4.	4. 直线 $A(x+2) + B(y-1) = 0$ (A、B 不同时为 0) 恒过定点 ()													
	A.	(0,1)	B. $(-2, -1)$	C. $(2,-1)$	D. (-2,1)									
5. 二次函数 $y = ax^2 - 2ax + a(a \neq 0)$ 图像恒过定点()														
	A.	(0,a)	B. (1,0)	C. $(0,-1)$	D. (-1,0)									
6. ₺	6. 函数 $y = \log_a(4x-1)-1$, $(a > 0 a \neq 1) 图象必过的定点是()$													
	Α.	$(\frac{1}{2}, -1)$	B. (1,0)	C. (0,-1)	D. (4,-1)									
7.	. 函数 $y = a^{x+1} - 1$, $(a > 0 $													
	A.	(1,-1)	B. (0,0)	C. $(0,-1)$	D. (-1,0)									
8. 过抛物线 $y^2=4x$ 的顶点 O 作两条弦 OA,OB , A,B 异于 O 点,且 $OA\perp OB$,则弦 AB 恒过定点 (
	A.	(4,0)	B. (3,0)	C. (2,0)	D. (1,0)									
9. 已知椭圆 $C:\frac{x^2}{3}+y^2=1$,设直线 l 与椭圆 C 交于 A,B 两点,坐标原点 O 到直线 l 的距离为 $\frac{\sqrt{3}}{2}$,则 ΔAOB 面积的最大值为()														
	A.	$\frac{\sqrt{3}}{4}$	B. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C.	$\sqrt{3}$ D. 2	2√3									
10.	己	知椭圆 $C: \frac{x^2}{4} + y^2$	² =1,设直线 <i>l</i> 不	经过 <i>B</i> (0,1),且与椭圆(C交于 P,Q 两点,若直线 BP 与									

直线BQ的斜率之和为-1,则直线l恒过定点().

A. (2,1) B. (-2,-1) C. (2,-1) D. (-2,1)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	В	D	D	D	В	A	D	A	В	C