**高一年级数学5.1《任意角和弧度制》课后作业**

1. 将射线OM绕端点O逆时针旋转所得的角为（ ）.

A． B． C． D．

2.下列各组角中与角终边相同的是（ ）

A. ； B. ；

C. ； D. ．

3. 若为奇函数是第四象限角，则是（ ）

A.第一象限角 B.第二象限角 C.第三象限角 D.第四象限角

4.若与的终边互为反向延长线，则有（ ）

A.  B.  C.  D.

5.已知扇形的面积为，半径为1，则扇形的圆心角是（ ）

A.  B.  C.  D. 

6.若扇形的周长是面积的4倍，则该扇形的面积的最小值为（ ）

A. 4 B. 3 C. 2 D.1

7. 已知弧度为2的圆心角所对的弦长为2，则这个圆心角所对的弧长是(　　)

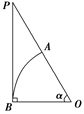
A．2　　　 B．sin 2　　 C．　　 D．2sin 1

8．设*θ*是第三象限角，且＝－cos ，则是(　　)

A.第一象限角 B.第二象限角 C.第三象限角 D.第四象限角

9. 终边经过点(*a*，*a*)(*a*≠0)的角*α*的集合是(　　)

A. B. C. D.

10. 如图，在中，∠*PBO*＝90°，以*O*为圆心、*OB*为半径作圆弧交*OP*于*A*点．若圆弧*AB*等分△*POB*的面积，且∠*AOB*＝*α*弧度，则＝（ ）

A.  B.  D. 1 D. 2