**第5课时 课后作业**

一、选择

1．角的终边在直线上，则（ ）

A． B． C． D．

2．函数的对称轴可能为（ ）

A． B． C． D．

3．如图是函数的部分图象，则*f*(3*x*0)＝（ ）



A． B．－ C． D．－

4．已知*f*(*x*)＝sin(*ωx*＋*φ*)(*ω*>0，|*φ*|<)的最小正周期为π，若其图象向左平移个单位长度后关于*y*轴对称，则（ ）

A．*ω*＝2，*φ*＝ B．*ω*＝2，*φ*＝

C．*ω*＝4，*φ*＝ D．*ω*＝2，*ω*＝－

5．将函数*y*＝sin的图象上各点的横坐标伸长到原来的2倍，纵坐标不变，再向左平移个单位长度，所得函数图象的一条对称轴是（ ）

A．*x*＝ B．*x*＝

C．*x*＝ D．*x*＝－

6．已知*ω*>0，在函数*y*＝4sin*ωx*与*y*＝4cos*ωx*的图象的交点中，距离最近的两个交点的距离为6，则*ω*的值为（ ）

A． B．

C． D．

7．函数*f*(*x*)＝4*x*－3tan*x*在上的图象大致为(　　)

A． B． C． D．

8．已知*f*(*x*)＝sin(2*x*＋*θ*)＋cos(2*x*＋*θ*)(0<*θ*<π)的图象关于对称，则函数*f*(*x*)在区间上的最小值为(　　)

A．－1 B．－

C．－ D．－

9．已知函数 (0<*φ*<π，*ω*>0)为偶函数，且函数*y*＝*f*(*x*)图象的两相邻对称轴间的距离为.若将函数*y*＝*f*(*x*)的图象向右平移个单位后，再将得到的图象上各点的横坐标伸长到原来的4倍，纵坐标不变，得到函数*y*＝*g*(*x*)的图象，则*g*(*x*)在下列区间上是减函数的是(　　)

A． B．[0，π]

C．[2π，3π] D．

10．函数f(x)=-|sin 2x|在上零点的个数为(　　)

A．2 B．4 C．5 D．6