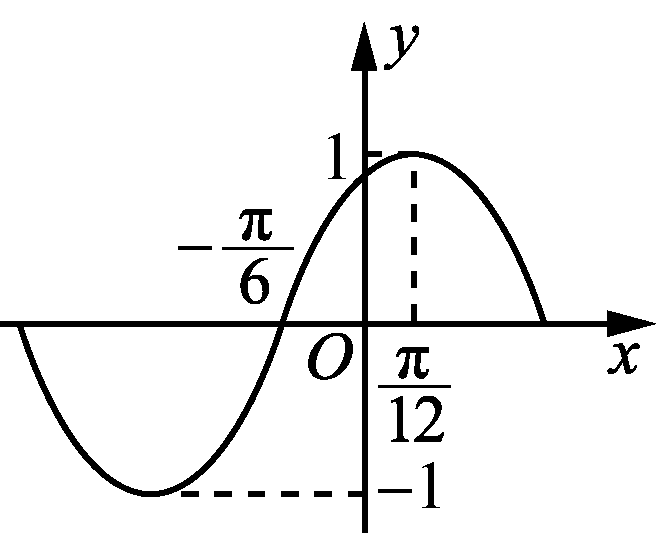
**7．3.3　函数y＝Asin(ωx＋φ)的图象(3) 作业 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

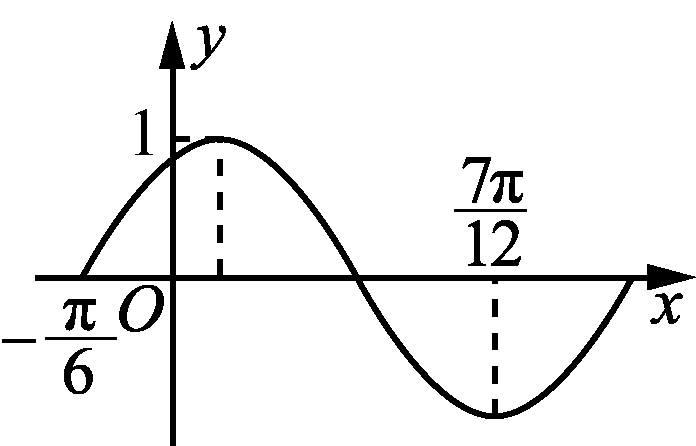
一、 单项选择题

**1.** 下列函数中，图象的一部分如图所示的是(　　)

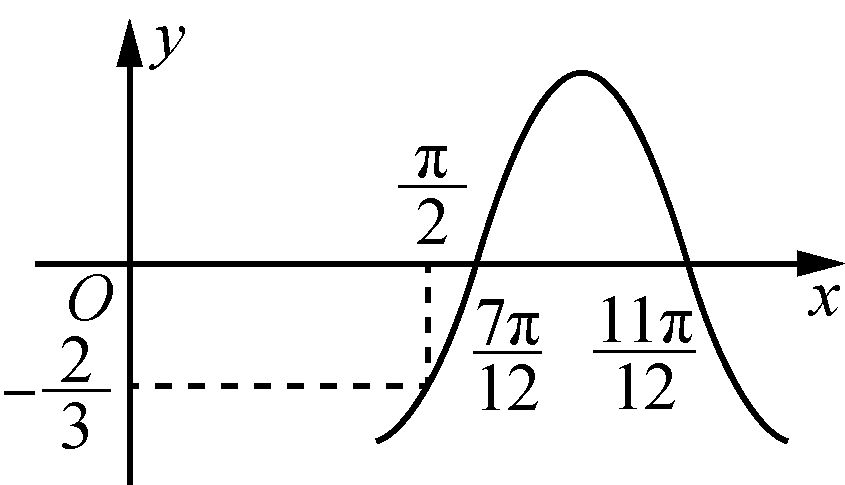
A. y＝sin B. y＝sin

C. y＝cos D. y＝cos

**2.** 函数f(x)＝Asin(ωx＋φ)的部分图象如图所示，为了得到 y＝sin2x 的图象，只需将f(x)的图象(　　)

****A. 向右平移个单位长度 B. 向右平移个单位长度

C. 向左平移个单位长度 D. 向左平移个单位长度

**3.** 已知函数f(x)＝Acos(ωx＋φ)的图象如图所示，f＝－，则f(0)的值为(　　)

A. － B. － C. D.

**4.** 设f(x)＝Asin＋B(A＞0，ω＞0)的定义域为**R**，周期为，值域为[－1，3]，则函数f(x)的解析式为(　　)

A. f(x)＝2sin＋1 B. f(x)＝2sin－1

C. f(x)＝－2sin－1 D. f(x)＝－2sin＋1

**5.** 函数f(x)＝sin(ωx＋φ)的图象关于直线x＝对称，且图象上相邻两个最高点的距离为π，若f＝，则sin等于(　　)

A. B. － C. D. －

6．若，则下列结论正确的是（    ）

A． B． C． D．

二、 多项选择题

**7.** 已知函数y＝|sin|，以下说法中正确的是(　　)

A. 函数的周期为 B. 函数是偶函数

C. 函数图象的一条对称轴为直线x＝ D. 函数在区间上为增函数

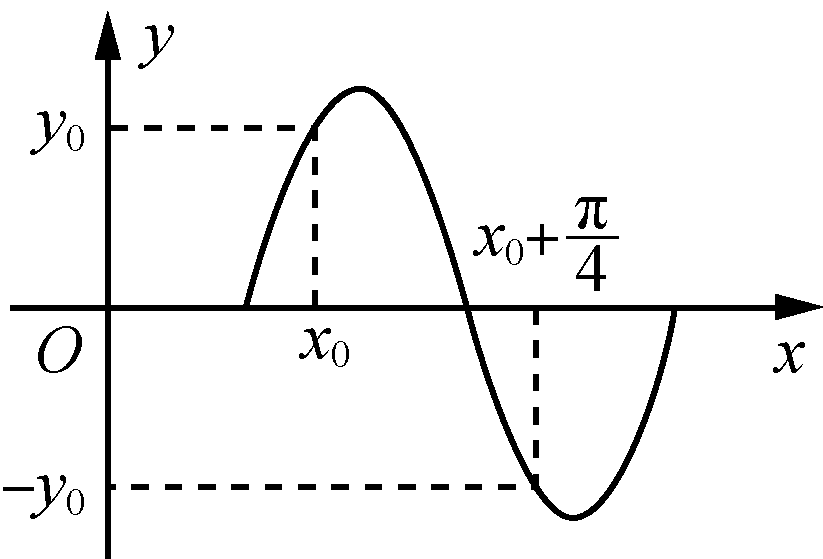
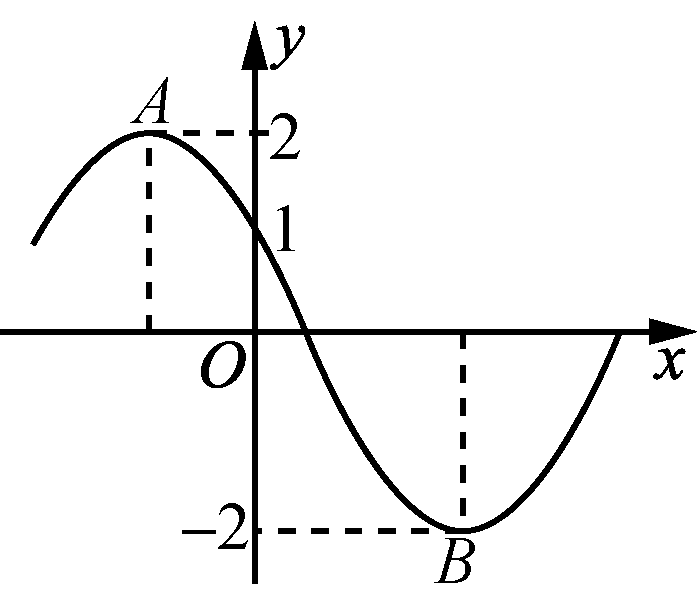
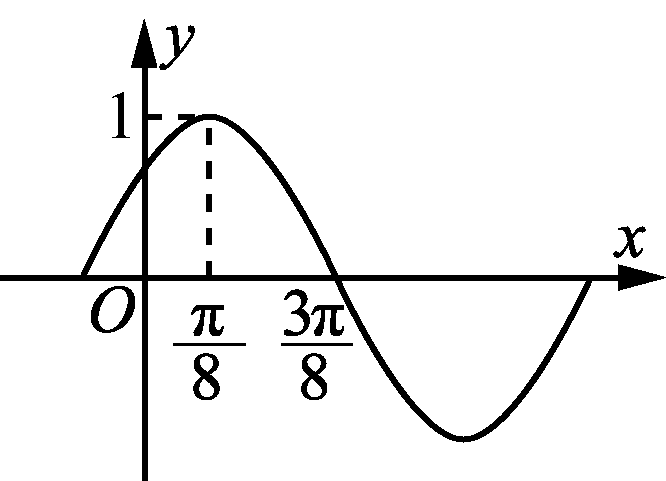
8. 下列命题为真命题的是（ ）．

A. 若，则 B. 若，，则

C. 若，，则 D. 若，，则

三、 填空题

**9.**  若函数y＝sin(ωx＋φ)(φ>0)的部分图象如图所示，则ω＝\_\_\_\_\_\_\_\_．

 ** **

(第**9**题) (第**10**题) (第**11**题)

10. 函数f(x)＝2sin(ωx＋φ)的部分图象如图所示，其中A，B两点之间的距离为5，那么f(1)＝\_\_\_\_\_\_\_\_．

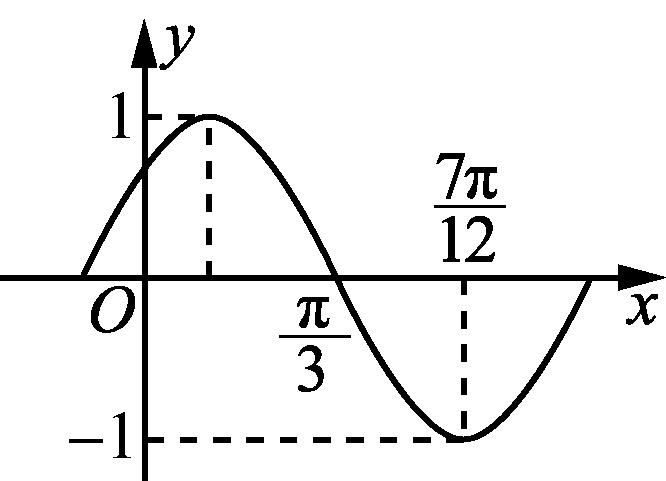
11. 函数f(x)＝sin(ωx＋φ)的部分图象如图所示，则φ＝\_\_\_\_\_\_\_\_；将函数f(x)的图象沿x轴向右平移b个单位长度后，得到一个偶函数的图象，则b＝\_\_\_\_\_\_\_\_．

12．函数在上是减函数，则的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

四、 解答题

**13.** 已知函数f(x)＝Asin(ωx＋φ)的部分图象如图所示．

(1) 求函数y＝f(x)的解析式；

(2) 若x∈，求y＝|f(x)|的最值及相应x的值．