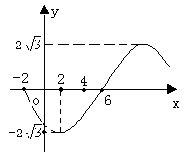
**三角函数强化练习 2016.3.23**

1、函数f (x) = | sin x +cos x |的最小正周期是（ ）

(A)  (B)  （C） （D）2

2、下图为函数y=Asin(x+)（A>0,）图象的一部分，则函数的表达式为­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



3、用五点作图法作y=2sin(2x+)-2的图象，并说明图象可以由y=sinx的图象经过怎样的变换得到？

4、求y=sin2x+sinx-cosx的最小值。

5、在△ABC中，a、b、c分别是角A、B、C的对边，且学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.

（I）求角B的大小； （II）若，求△ABC的面积最大值.

6. △ABC中,角A,B,C的对边分别为a,b,c,且.

(1)求角A的大小; (2)若a=,求bc的最大值; (3)求的值.

7.已知向量.记.

（Ⅰ）若，求的值；（Ⅱ）在△ABC中，角A、B、C的对边分别是、、，且满足，若，试判断△ABC的形状.

课后练习：

1、在△，已知

（1）求角值； （2）求的最大值.

2、已知函数，．

（1）设是函数图象的一条对称轴，求的值．

（2）求函数的单调递增区间．