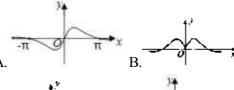
陝西完整试卷

1.

函数
$$y = \tan(2x - \frac{\pi}{6})$$
 的一个对称中心是 () A. $(\frac{\pi}{12}, 0)$ B. $(\frac{2\pi}{3}, 0)$ C. $(\frac{\pi}{6}, 0)$ D. $(\frac{\pi}{3}, 0)$

2. 选择题

 $\overline{x^2+1}$ 的图象大致为(函数f(x)



3. 选择题

White Collins of the 已知α是锐角: A.15° B.45° C.75° D.15°或75°

4. 选择题

已知向量 $a = (\sin 70^\circ, \cos 70^\circ)$

A.1 B. $\sqrt{3}$ C.2 D.4

5. 选择题

定义运算4 为执行如图所示的程序框图输出的S值,则式子 $\frac{(\cos\frac{2\pi}{3})\otimes(\tan\frac{\pi}{4})}{3}$ 的值是()



A. $\frac{3}{2}$ B.1 C. $\frac{1}{2}$ D. -1

6. 选择题

若 $\tan \alpha = 2$, 则 $\sin 2\alpha - \cos^2 \alpha$ 的值为()

Α.