

吉林市试卷带解析及答案

1. 选择题

已知集合 $A = \{x | x^2 - x - 6 > 0\}$, $B = \{x | x \in N\}$, 则 $(\complement_{\mathbb{R}} A) \cap B =$ ()

- A. $\{1, 2\}$ B. $\{0, 1, 2\}$
C. $\{1, 2, 3\}$ D. $\{0, 1, 2, 3\}$

2. 选择题

下列函数中最小正周期为 π 的函数的个数 ()

- ① $y = |\sin x|$; ② $y = \cos(2x + \frac{\pi}{3})$; ③ $y = \tan 2x$

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

3. 选择题

下列向量中不是单位向量的是 ()

- A. $(1, 0)$ B. $(1, 1)$
C. $(\cos \alpha, \sin \alpha)$ D. $\frac{1}{|a|} \begin{pmatrix} a \\ 1 \end{pmatrix} (|a| \neq 0)$

4. 选择题

为了得到函数 $y = \cos(\frac{1}{2}x + \frac{\pi}{4})$ 的图象, 可将函数 $y = \cos \frac{1}{2}x$ 的图象 ()

- A. 向左平移 $\frac{\pi}{4}$ 个单位 B. 向右平移 $\frac{\pi}{4}$ 个单位
C. 向左平移 $\frac{\pi}{2}$ 个单位 D. 向右平移 $\frac{\pi}{2}$ 个单位

5. 选择题

设角 α 的始边为 x 轴非负半轴, 则“角 α 的终边在第二、三象限”是“ $\cos \alpha < 0$ ”的 ()

- A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件
C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

本试卷答案请访问: <http://www.7249.cn/sj/638390mcub/>