安徽高三数学期中考试(2022年上册)免费试卷

Tao il. com

1. 选择题

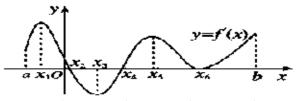
已知全集U = R, $A = \{x | x \le 0\}$, $B = \{x | x \ge 1\}$, 则集合 $C_U(A \cup B) = \{x | x \ge 0\}$ B. $\{x | x \le 1\}$ C. $\{x | 0 \le x \le 1\}$ D. $\{x | 0 < x < 1\}$

2. 选择题

若复数 z 满足 $^{z \cdot i = 1 + i}$ (i 是虚数单位),则 z 的共轭复数是()A. $^{-1-i}$ B. $^{1+i}$ C. $^{-1+i}$ D. $^{1-i}$

3. 选择题

如图是导函数y = f'(x) 的图象,那么函数y = f(x) 在下面哪个区间是减函数()



A. (x_2, x_4) B. (x_1, x_3) C. (x_5, x_6) D. (x_4, x_6)

4. 选择题

已知m,n表示两条不同直线,α表示平面,下列说法正确的是()

A. 若 $m//\alpha, n//\alpha$, 则m//n B. 若 $m \perp \alpha$, $n \geq \alpha$, 则 $m \perp m$

 $C. 若^{m \perp \alpha}, m \perp n, y^{n/\alpha}, \pi \perp n, y^{n/\alpha}$

5. 选择题

为了得到函数 $y = \sin^3 x + \cos^3 x$ 的图象,可以将函数 $y = \sqrt{2}\cos^3 x$ 的图象()

A. 向右平移 4 4 单位

B. 向左平移 4 个单位

C. 尚右平移12个单位

D. 向左平移12个单位

6. 选择题

已知数列 $\{a_n\}$ 为等差数列,且 $a_1 + a_7 + a_{13} = 4\pi$,则 $\tan(a_2 + a_{12})$ 的值为()

A. $\sqrt{3}$ B. $-\sqrt{3}$ C. $\pm \sqrt{3}$ D. $-\frac{\sqrt{3}}{3}$

7. 选择题

8. 选择题