

达州市高三数学上册月考试卷题免费试卷

1. 选择题

已知集合 $A = \{x | x(x-2) \geq 0\}$, $B = (-1, 4]$, 则 $A \cup B =$ ()

- A. $[0, 2]$ B. R C. $(-1, 4]$ D. $(-1, 0] \cup [2, 4]$

2. 选择题

已知 i 是虚数单位, $(x+i)i = y-i$ ($x, y \in R$), 则表示复数 $x+yi$ 的点所在象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 选择题

在等比数列 $\{a_n\}$ 中, $a_1 = 1$, $a_2 = 2$, 则 $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7 =$ ()

- A. 28 B. 56 C. 127 D. 128

4. 选择题

下列关于函数 $f(x) = \sin|x|$ 和函数 $g(x) = |\sin x|$ 的结论, 正确的是 ()

- A. $g(x)$ 值域是 $[-1, 1]$ B. $f(x) \geq 0$
C. $f(x+2\pi) = f(x)$ D. $g(x+\pi) = g(x)$

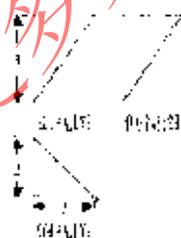
5. 选择题

已知命题 p : $\forall m \in R$, 关于 x 的方程 $x^2 + 2x + 1 - m^2 = 0$ 有实数根, 则 $\neg p$ 为 ()

- A. $\exists m_0 \in R$, 关于 x 的方程 $x^2 + 2x + 1 - m^2 = 0$ 没有两个不相等实数根
B. $\exists m_0 \in R$, 关于 x 的方程 $x^2 + 2x + 1 - m^2 = 0$ 有两个相等实数根
C. $\exists m_0 \in R$, 关于 x 的方程 $x^2 + 2x + 1 - m^2 = 0$ 有一个实数根
D. $\exists m_0 \in R$, 关于 x 的方程 $x^2 + 2x + 1 - m^2 = 0$ 没有实数根

6. 选择题

一几何体的三视图都是直角三角形, 如图, 这个几何体的体积为 ()



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 6

7. 选择题

下图是某市2016年 A 、 B 、 C 三大产业 GDP 占该年 GDP 的比, 以及2017年这三大产业 GDP 的年增长率统计图, 下列说法不正确的是 ()