2022高三下学期高中数学月考试卷

11.120.11. com 1. 已知A, B均为集合U={1,3,5,7,9}的子集,且A∩B={3,5}, ^ℂ B∩A={9},则A=_ (A) $\{1,3\}$ (B) $\{3,7,9\}$ $(C){3,5,9}$ $(D){3,9}$ 2. 已知命题 $p: \exists x_0 \in R, \sin x_0 \le 1$,则非P为 $\mathbf{A}_{\mathbf{x}} \quad \exists x_0 \in R, \sin x_0 \ge 1$ B, $\forall x \in R, \sin x \ge 1$ C_s $\exists x_0 \in R, \sin x_0 > 1$ D_s $\forall x \in R, \sin x > 1$ 3. 极坐标方程 $(\rho-3)(\theta-\pi)=0$ $(\rho\geq0)$ 表示的图形是 (B) 两条直线 (A) 两个圆 (C) 一个圆和一条射线 4. A, 156 已知复数z满足^{(1-i)z=(1+i)²,}则z=_ A_{s}^{-1+i} B, 1+i C, 1-i6. 设 \vec{a} , \vec{b} 是非零向量,若函数 $f(x) = (x\vec{a} + \vec{b})\square(\vec{a} - x\vec{b})$ 的图像是一条直线,则必有__ By $\vec{a} \perp \vec{b}$ Cy $|\vec{a}| = |\vec{b}|$ Dy $|\vec{a}| \neq |\vec{b}|$ $A \cdot \vec{a} / \vec{b}$

函数 $y=a^{x-2}+2$ $(a>0,a\neq 1)$ 的图像恒过定点A,若定点A在直线ax+by-6=0上,其中 $a\Box b>0$,则

7.