2022届高三"联测促改"活动数学考试完整版(四川省)

1.

若集合
$$A = \{x \mid x^2 - 1 \le 0\}$$
, $B = \{x \mid 0 < x \le 2\}$, 则集合 $A \cap B = \{x \mid 0 < x \le 2\}$, 则集合 $A \cap B = \{x \mid 0 < x \le 2\}$, 则集合 $A \cap B = \{x \mid 0 < x \le 2\}$, 则集合 $A \cap B = \{x \mid 0 < x \le 2\}$,

, 20 Jh. com

2.

在复平面内,复数z对应的点是z(-1,2),则复数z的共轭复数z=-1() A. $-1 + 2i |_{B_1} -1 - 2i |_{C_1} 1 + 2i |_{D_1} 1 - 2i$

3.

函数 $f(x) = \sin\left(\omega x + \frac{\pi}{6}\right)$ 的最小正周期为 π ,则 f(x) 的图象的一条对称轴方程是() A. $x = -\frac{\pi}{12} |_{\mathbf{B}} x = \frac{\pi}{6} |_{\mathbf{C}} x = \frac{\pi}{3} |_{\mathbf{D}} x = \frac{\pi}{2}$

4.

下列说法中错误的是()

- A. 从某社区65户高收入家庭,28户中等收入家庭,105户低收入家庭中选出100户调查社会购买 力的某一项指标,应采用的最佳抽样为分层抽样.
- B. 线性回归直线 $\hat{y} = bx + \hat{a}$ 一定过样本中心点(x, y)
- C. 若两个随机变量的线性相关性越强,则相关系数少的值越接近于1
- D. 若一组数据 $1 \cdot a \cdot 2 \cdot 3$ 的众数是2,则这组数据的中位数是2

5.

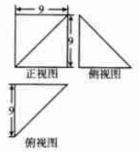
若变量x,y满足约束条件

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

设曲线 $y = a(e^x - 1) - x$ 在点(0,0) 处的切线方程为y = x,则a = ()

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

几何体的三视图如图所示,该几何体的体积为()



A. 729 B. 428 C. 356 D. 243