

2022年高考天津卷数学真题含答案解析

1. _____

设集合 $A = \{-1, 0, 1\}$, $B = \{1, 3, 5\}$, $C = \{0, 2, 4\}$, 则 $(A \cap B) \cup C =$ ()

A. $\{0\}$ B. $\{0, 1, 3, 5\}$ C. $\{0, 1, 2, 4\}$ D. $\{0, 2, 3, 4\}$

2. _____

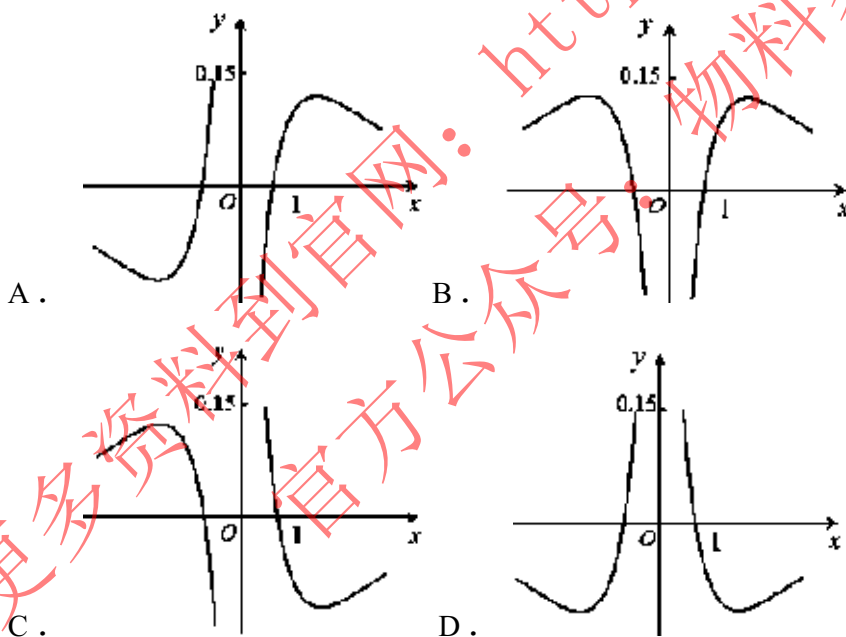
已知 $a \in \mathbb{R}$, 则 “ $a > 6$ ” 是 “ $a^2 > 36$ ” 的 ()

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

3. _____

函数 $y = \frac{\ln|x|}{x^2 + 2}$ 的图像大致为 ()



4. _____

从某网络平台推荐的影视作品中抽取 400 部, 统计其评分数据, 将所得 400 个评分数据分为 8 组: $[66, 70)$ 、 $[70, 74)$ 、 $[74, 78)$ 、 $[78, 82)$ 、 $[82, 86)$ 、 $[86, 90)$ 、 $[90, 94)$ 、 $[94, 98]$, 并整理得到如下的频率分布直方图, 则评分在区间 $[82, 86)$ 内的影视作品数量是 ()