

内蒙古带参考答案与解析

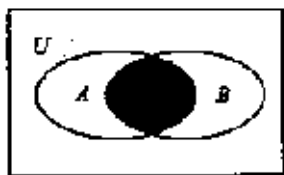
1. 选择题

已知集合 $M = \{x | -1 < x < 2\}$, $N = \{x | 1 \leq x \leq 3\}$, 则 $M \cap N = ()$

- A. $(-1, 3]$
- B. $(-1, 2]$
- C. $[1, 2)$
- D. $(2, 3]$

2. 选择题

设全集 $U = \mathbb{R}$, 集合 $A = \{x | x - 1 \leq 0\}$, 集合 $B = \{x | x^2 - x - 6 < 0\}$ 则下图中阴影部分表示的集合为 $()$



- A. $\{x | x < 3\}$
- B. $\{x | -3 < x \leq 1\}$
- C. $\{x | x < 2\}$
- D. $\{x | -2 < x \leq 1\}$

3. 选择题

已知集合 $A = \{-1, 0, 1, 2\}$, 集合 $B = \{y | y = 2x - 3, x \in A\}$, 则 $A \cap B = ()$

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

4. 选择题

下列图象中不能作为函数图象的是 $()$

