

云南带答案与解析

1. 选择题

下列各组对象不能构成集合的是 ()

- A. 大于1且小于10的实数 B. 欧洲的所有国家
C. 广东省的省会城市 D. 早起的人

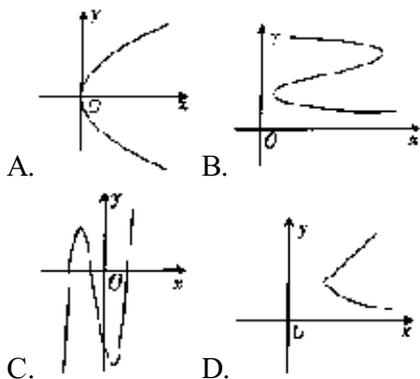
2. 选择题

“ $2 < x < 5$ ”是“ $3 < x < 4$ ”的 ()

- A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件 C. 充分必要条件 D. 既不充分也不必要条件

3. 选择题

下图中可以表示以x为自变量的函数图象是 ()



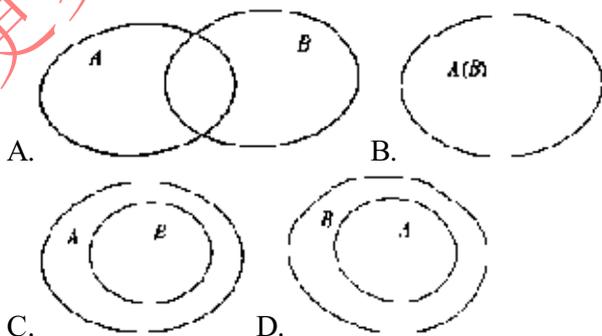
4. 选择题

已知函数 $f(x) = \begin{cases} 2^{x+1}, & x \leq 0 \\ x+3, & x > 0 \end{cases}$ 则 $f(f(-2)) = ()$

- A. 5 B. $\frac{9}{2}$ C. 4 D. $\frac{7}{2}$

5. 选择题

已知集合 $A = \{x | -2 \leq x+1 \leq 3\}$, $B = \{x | x^2 - 2x - 3 \leq 0\}$, 则用韦恩图表示它们之间的关系正确的是 ()



6. 选择题

已知 $x > 0$, 则 $3x + \frac{2}{x}$ 的最小值为 ()

- A. 3 B. $2\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{2}$ D. $2\sqrt{6}$