

湖北省荆州市沙市区2022_2018学年高一数学上学期第一次双周考试题试卷及答案

1. _____

把集合 $\{x|x^2-3x+2=0\}$ 用列举法表示为()

- A. $\{x=1, x=2\}$ B. $\{x|x=1, x=2\}$ C. $\{x^2-3x+2=0\}$ D. $\{1,2\}$

2. _____

已知集合 $A=\{x|x>1\}$, $B=\{y|y=x^2, x\in R\}$, 则 $A\cap B=()$

- A. $[0,+\infty)$ B. $(1,+\infty)$ C. $[0,1)$ D. $(0,+\infty)$

3. _____

已知函数 $f(x)=\begin{cases} x+1, & x<1 \\ -x+3, & x\geq 1 \end{cases}$, 则 $f[f(\frac{5}{2})]$ 等于()

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{2}$ C. $\frac{5}{2}$ D. $\frac{9}{2}$

4. _____

设全集 $U=\{-2,-1,0,1,2\}$, $A=\{x|x\leq 1\}$, $B=\{-2,0,2\}$, 则 $\complement_U(A\cap B)=()$

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

5. _____

已知集合 $A=\{x|x>0\}$, 函数 $f(x)=\sqrt{(2-x)(x-3)}$ 的定义域为集合 B , 则 $A\cap B=()$

- A. $[3,+\infty)$ B. $[2,3]$ C. $(0,2]\cup[3,+\infty)$ D. $(0,2]$

6. _____

已知集合 $A=\{(x,y)|y=x+1, 0\leq x\leq 1\}$, 集合 $B=\{(x,y)|y=2x, 0\leq x\leq 10\}$, 则集合

$A\cap B=()$

- A. $\{1,2\}$ B. $\{x=1,y=2\}$ C. $\{(1,2)\}$ D. $\{x=1,x=2\}$

7. _____

函数 $f(x)=\frac{\sqrt{4-x}}{x-1}$ 的定义域为()

- A. $(-\infty, 4)$ B. $[4, +\infty)$ C. $(-\infty, 4]$ D. $(-\infty, 1)\cup(1,4]$