

2022新疆高一上学期高中数学期中考试

1.

下列哪组对象不能构成集合 ()

- A、所有的平行四边形
- B、高一年级所有高于170厘米的同学
- C、数学必修一中的所有难题
- D、方程 $x^2 - 4 = 0$ 在实数范围内的解

2.

、下列关系式中正确的是 $\sqrt{2} \in R, \frac{1}{3} \in Q, 0 \in N$ ()

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

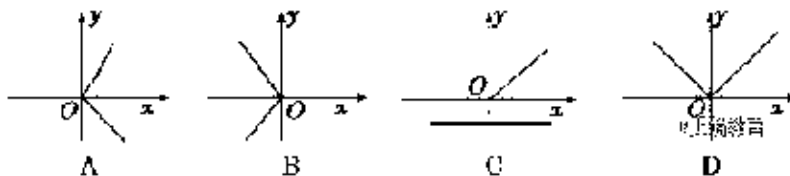
3.

3、集合 $\{3, x, x^2 + 2x\}$ 中, x 应满足的条件是 ()

- A、 $x \neq -1$
- B、 $x \neq 0$
- C、 $x \neq -1$ 且 $x \neq 0$ 且 $x \neq 3$
- D、 $x \neq -1$ 或 $x \neq 0$ 或 $x \neq 3$

4.

下列图形(横轴表示x 轴, 纵轴表示y 轴)中, 表示y 是x 的函数的是()



5.

已知集合 $M = \{-1, 0, 1\}$, $N = \{0, 1, 2\}$, 则 $M \cup N =$ ()

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

6.