

广西壮族自治区贵港市港南区2021-2022年八年级上册期末数学在线测验完整版

1. 选择题

下列各式中，是一元一次不等式的是（ ）

- A. $5+4>8$ B. $2x-1$ C. $2x=5$ D. $-3x\geq 0$

2. 选择题

下列实数中，属于无理数的是（ ）

- A. 0 B. 3.14 C. $\sqrt{2}$ D. 7

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. -81的平方根是 ± 9
B. 任何数的平方是非负数，因而任何数的平方根也是非负数
C. 任何一个非负数的平方根都不大于这个数
D. 2是4的平方根

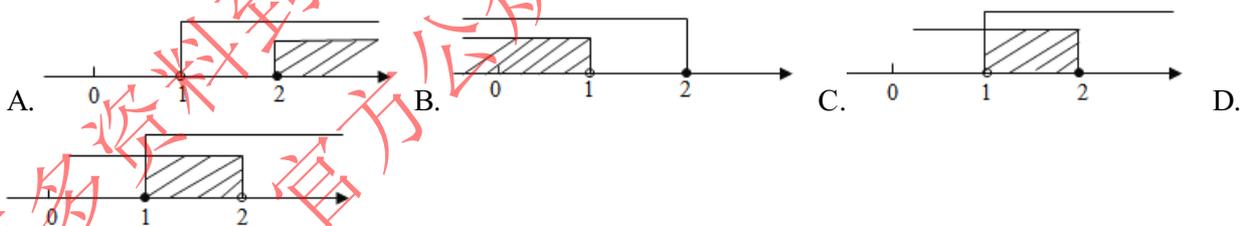
4. 选择题

$|\sqrt{2}-2| =$ （ ）

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

5. 选择题

下列用数轴表示不等式组 $\begin{cases} x > 1 \\ x \leq 2 \end{cases}$ 的解集正确的是（ ）



6. 选择题

下列命题中，是真命题的是（ ）

- A. 同位角相等 B. 相等的角是对顶角
C. 邻补角一定互补 D. 有且只有一条直线与已知直线垂直

7. 选择题

已知 $a < b$ ，下列式子不成立的是（ ）

- A. $a+1 < b+1$ B. $4a < 4b$ C. $-\frac{1}{3}a > -\frac{1}{3}b$ D. 如果 $c < 0$ ，那么 $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$

8. 选择题

“新冠肺炎”知识竞赛共20道题，每答对一题得10分，答错或不答都扣5分，小颖得分不低于90分。设她答对了 x 道题，根据题意可列出的不等式为（ ）