

2022安徽七年级下学期人教版初中数学期中考试

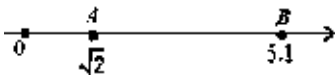
1.

下列实数中，是无理数的为（ ）

- A. 0 B. $-\frac{1}{3}$ C. $\sqrt{2}$ D. 3.14

2.

如图，数轴上A、B两点表示的数分别为 $\sqrt{2}$ 和5.1，则A、B两点之间表示整数的点共有（ ）



- A. 6个 B. 5个 C. 4个 D. 3个

3.

已知 $a < b$ ，下列式子不成立的是（ ）

- A. $a+1 < b+1$ B. $3a < 3b$

- C. $-\frac{1}{2}a > -\frac{1}{2}b$ D. 如果 $c < 0$ ，那么 $\frac{a}{c} < \frac{b}{c}$

4.

下列运算中，结果是 a^6 的式子是（ ）

- A. $a^2 \cdot a^3$ B. $a^{12} - a^6$ C. $(a^3)^3$ D. $(-a)^6$

5.

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{9} = \pm 3$ B. $3^2 = 6$ C. $(-1)^{2015} = -1$ D. $|-2| = -2$

6.

$$\begin{cases} 2x+1 > 3 \\ 3x-5 < 1 \end{cases}$$

的解集在数轴上表示正确的是（ ）

