

全国2022年七年级下期数学单元测试免费试卷完整版

1. 选择题

$-\sqrt{5}$ 的绝对值是 ()

- A. $-\frac{1}{\sqrt{5}}$ B. $-\sqrt{5}$ C. $\sqrt{5}$ D. 5

2. 选择题

4 的平方根是 ()

- A. ± 2 B. -2 C. 2 D. 16

3. 选择题

已知 $m = \sqrt{4} + \sqrt{3}$, 则以下对 m 的估算正确的 ()

- A. $2 < m < 3$ B. $3 < m < 4$ C. $4 < m < 5$ D. $5 < m < 6$

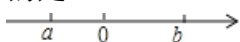
4. 选择题

估计 $\sqrt{7} + 1$ 的值 ()

- A. 在 1 和 2 之间 B. 在 2 和 3 之间 C. 在 3 和 4 之间 D. 在 4 和 5 之间

5. 选择题

实数 a, b 在数轴上的对应点的位置如图所示, 把 $-a, -b, 0$ 按照从小到大的顺序排列, 正确的是 ()



- A. $-a < 0 < -b$ B. $0 < -a < -b$ C. $-b < 0 < -a$ D. $0 < -b < -a$

6. 选择题

在实数 $0, \sqrt{2}, \frac{1}{3}, 0.74, \pi$ 中, 无理数有 ()

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

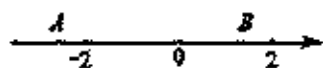
7. 选择题

下列实数中, 为有理数的是 ()

- A. $\sqrt{3}$ B. π C. $\sqrt[3]{2}$ D. 1

8. 选择题

点 A, B 在数轴上的位置如图所示, 其对应的实数分别是 a, b , 下列结论错误的是 ()



- A. $|b| < 2 < |a|$ B. $1 - 2a > 1 - 2b$ C. $-a < b < 2$ D. $a < -2 < -b$

9. 选择题

实数 $\sqrt{a^2}$ 的平方根为 ()

- A. a B. $\pm a$ C. $\pm \sqrt{a}$ D. $\pm \sqrt{|a|}$

10. 选择题

下列四个命题, 正确的有 () 个.