

七年级前半期第二次阶段测试数学试卷在线练习（2021-2022年山东省淄博市沂源县鲁村中学）

1. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{9} = \pm 3$ B. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ C. $\sqrt[3]{27} = 9$ D. $\sqrt[3]{10^{-3}} = 0.1$

2. 选择题

估算 $\sqrt{21} - 1$ 的值（ ）

- A. 在2和3之间 B. 在3和4之间 C. 在4和5之间 D. 在5和6之间

3. 选择题

一个数的算术平方根是2，则这个数的立方根是（ ）

- A. $-\sqrt[3]{4}$ B. $\sqrt[3]{4}$ C. $\sqrt[3]{-4}$ D. $\pm \sqrt[3]{4}$

4. 选择题

在实数5、 $\frac{1}{3}$ 、 $2\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{16}$ 中，无理数是（ ）

- A. $2\sqrt{3}$ B. $\frac{1}{3}$ C. 5 D. $\sqrt{16}$

5. 选择题

以下正方形的边长不是有理数的是（ ）

- A. 面积为5的正方形 B. 面积2.56的正方形
C. 面积为25的正方形 D. 面积为 $\frac{25}{4}$ 的正方形

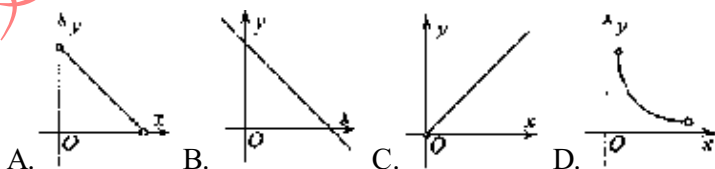
6. 选择题

在平面直角坐标系中，点A(1, 5)关于x轴的对称点在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

7. 选择题

一个正方形被直线分成面积为x, y的两部分，则y与x之间的函数关系只可能是（ ）



8. 选择题

点P(-3, 4)在平面直角坐标系中，则点P到原点的距离是（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. $\sqrt{7}$

9. 选择题

下列各点不在直线 $y=2x-1$ 上的是（ ）