

湖南2022年七年级数学下期期中考试带参考答案与解析

1. 选择题

25的平方根是()

A. 5 B. -5 C. ± 5 D. $\pm\sqrt{5}$

2. 选择题

下列方程中，是二元一次方程的是 ()

A. $3x - 2y = 4z$ B. $x + 4y = 6$ C. $6x^2 + 9x - 1 = 0$ D. $x = \frac{2}{y} + 1$

3. 选择题

在实数 $-\frac{7}{8}$ 、 3π 、 $\sqrt{2}$ 、 -3.14 、 $\sqrt{9}$ 中，无理数有 ()

A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4. 选择题

下列说法中正确的是 ()

A. 4的算术平方根是 ± 2
B. 平方根等于本身的数有0、1
C. -27的立方根是-3
D. -a一定没有平方根

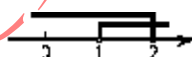
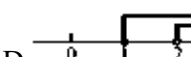
5. 选择题

若 $a < b$ ，则下列各式中一定成立的是 ()

A. $-a < -b$ B. $a - 1 < b - 1$ C. $\frac{a}{3} > \frac{b}{3}$ D. $ac < bc$

6. 选择题

如图，不等式组 $\begin{cases} x \geq 1 \\ x > 2 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()

A.  B. 
C.  D. 

7. 选择题

若点P(a, b)在第四象限，则点Q(b, -a)在第几象限 ()

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

8. 选择题

如果点P在第三象限内，点P到x轴的距离是4，到y轴的距离是5，那么点P的坐标是 ()

A. (-4, -5) B. (-4, 5) C. (-5, 4) D. (-5, -4)

9. 选择题