

深圳市2022年八年级上半期数学期末考试试卷带答案和解析

1. 选择题

下列实数中最大的是 ()

- A. -2 B. 0 C. $\frac{1}{4}$ D. $\sqrt{2}$

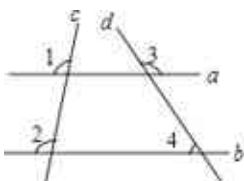
2. 选择题

下列几组数中, 不能作为直角三角形三边的是 ()

- A. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$ B. 7, 24, 25 C. 4, 5, 6 D. $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{5}$, 1

3. 选择题

如图所示, 直线 a 、 b 、 c 、 d 的位置如图所示, 若 $\angle 1 = 115^\circ$, $\angle 2 = 115^\circ$, $\angle 3 = 124^\circ$, 则 $\angle 4$ 的度数为 ()



- A. 56° B. 60° C. 65° D. 66°

4. 选择题

下列二次根式中, 最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{18}$ B. $\sqrt{8}$ C. $\sqrt{10}$ D. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

5. 选择题

已知点M向左平移3个单位长度后的坐标为 $(-1, 2)$, 则点M原来的坐标是 ()

- A. $(-4, 2)$ B. $(2, 2)$ C. $(-1, 3)$ D. $(-1, -2)$

6. 选择题

在一次艺术作品制作比赛中, 某小组八件作品的成绩(单位: 分)分别是: 7、9、8、9、8、10、9、7, 下列说法不正确的是 ()

- A. 中位数是 8.5 B. 平均数是 8.4 C. 众数是 9 D. 极差是 3

7. 选择题

以方程组 $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ 3x + y = 1 \end{cases}$ 的解为坐标的点 (x, y) 在平面直角坐标系中的位置是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

8. 选择题

下列命题是假命题的是 ()

- A. 49的平方根是 ± 7
B. 点 $M(1, a)$ 和点 $N(3, b)$ 是一次函数 $y = -2x + 1$ 图象上的两点, 则 $a > b$
C. 无限小数都是无理数
D. 点 $(-2, 3)$ 到y轴的距离是2