

山东八年级数学2022年上册期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

9的平方根是（ ）

A. ± 3 B. 3 C. 81 D. ± 81

2. 选择题

下面四组数据中，不能作为直角三角形的三边长是()

A. 6、8、10 B. 7、24、25 C. 2、5、7 D. 9、12、15

3. 选择题

若 x, y 为实数，且 $\sqrt{x-1} + (y-2)^2 = 0$ ，则 $x-y$ 的值为()

A. 3 B. 2 C. 1 D. -1

4. 选择题

某中学随机调查了15名学生，了解他们一周在校参加体育锻炼时间，列表如下：

锻炼时间（小时） 5 6 7 8

人数 2 6 5 2

则这15名同学一周在校参加体育锻炼时间的中位数和众数分别是（ ）

A. 6, 7 B. 7, 7 C. 7, 6 D. 6, 6

5. 选择题

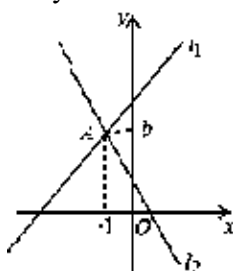
点A(x_1, y_1)和B(x_2, y_2)都在直线 $y = -3x + 2$ 上，且 $x_1 > x_2$ ，则 y_1 与 y_2 的关系是（ ）

A. $y_1 \leq y_2$ B. $y_1 \geq y_2$ C. $y_1 < y_2$ D. $y_1 > y_2$

6. 选择题

如图，在平面直角坐标系中，直线 $l_1: y = x + 3$ 与直线 $l_2: y = mx + n$ 交于点A(-1, b)，则关于

x, y 的方程组 $\begin{cases} y = x + 3 \\ y = mx + n \end{cases}$ 的解为（ ）



A. $\begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x = 2 \\ y = -1 \end{cases}$ C. $\begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases}$ D. $\begin{cases} x = -1 \\ y = -2 \end{cases}$

7. 选择题