

贵州安顺市普定县第二中学2020-2021学年七年级下学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列算式正确的是 ()

- A. $\pm\sqrt{9}=3$ B. $\pm\sqrt{9}=\pm3$ C. $\sqrt{9}=\pm3$ D. $\sqrt{1\frac{1}{4}}=\frac{1}{2}$

2. 单选题

已知一个二元一次方程组的解是 $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$ ，则这个方程组是 ()

- A. $\begin{cases} x+y=-3, \\ xy=2. \end{cases}$ B. $\begin{cases} x+y=-3, \\ x-2y=1. \end{cases}$ C. $\begin{cases} 2x=y, \\ x+y=3. \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=0, \\ 3x-y=5. \end{cases}$

3. 单选题

点P(3, -2)所在的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 单选题

如图，将一副三角板和一张对边平行的纸条按下列方式摆放，两个三角板的一直角边重合，含45°角的直角三角板的斜边与纸条一边重合，含30°角的三角板的一个顶点在纸条的另一边上，则∠1的度数是 ()



- A. 10° B. 15° C. 20° D. 25°

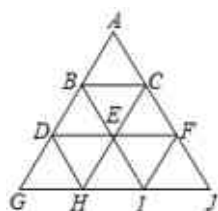
5. 单选题

用加减消元法解方程组 $\begin{cases} 4x-2y=2 \text{ ①} \\ 3x+y=4 \text{ ②} \end{cases}$ 时，如果先消去y，最简捷的方法是 ()

- A. ① $\times 2$ - ② B. ① + ② $\times 2$ C. ① $\times 3$ + ② $\times 4$ D. ① - ② $\times 2$

6. 单选题

如图，图中的小三角形可以由三角形ABC平移得到的有 ()



- A. 5个 B. 6个 C. 7个 D. 8个

7. 单选题