

吉林省松原市乾安县2020-2021学年七年级下学期数学期中试卷

单选题

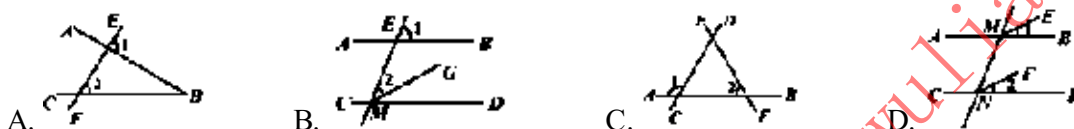
1. 单选题

下列各式中，计算正确的是（ ）

- A. $\pm\sqrt{16}=4$ B. $\sqrt{16}=\pm 4$ C. $-\sqrt{16}=-4$ D. $\pm\sqrt{16}=\pm 8$

2. 单选题

如图，四个图形中的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ ，不是同位角的是（ ）



3. 单选题

在平面直角坐标系中，点P $(-1, m^2+1)$ 一定在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 单选题

在实数范围内，下列判断正确的是（ ）

- A. 若 $|m|=|n|$ ，则 $m=n$ B. 若 $a^2 > b^2$ ，则 $a > b$ C. 若 $\sqrt{a^2} = (\sqrt{b})^2$ ，则 $a=b$ D. 若 $\sqrt[3]{a} = \sqrt[3]{b}$ ，则 $a=b$

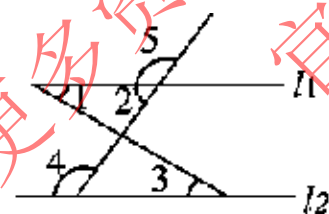
5. 单选题

若方程组 $\begin{cases} 4x+3y=14 \\ kx+(k-1)y=6 \end{cases}$ 的解中x与y的值相等，则k为（ ）

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

6. 单选题

如图，下列条件中，不能判断直线 $l_1 \parallel l_2$ 的是（ ）



- A. $\angle 1 = \angle 3$ B. $\angle 2 = \angle 3$ C. $\angle 4 = \angle 5$ D. $\angle 2 + \angle 4 = 180^\circ$

填空题

7. 填空题

已知a、b为两个连续的整数，且 $a < \sqrt{28} < b$ ，则 $a+b=$ _____.

8. 填空题