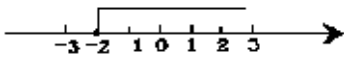


2021-2022年七年级下期月考数学免费试卷完整版（宁夏回族自治区石嘴山市平罗县回民中学）

1. 选择题

某不等式的解集在数轴上表示如下图所示，则该不等式的解集是



- A. $x \geq 2$ B. $x > -2$
C. $x \geq -2$ D. $x \leq -2$

2. 选择题

在平面直角坐标系中，点P（-3，4）位于（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 选择题

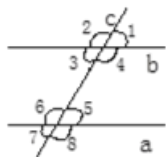
下列各式中，正确的是（ ）

- A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $\pm\sqrt{16} = 4$ C. $\sqrt[3]{-27} = -3$ D. $\sqrt{(-4)^2} = -4$

4. 选择题

如图所示，直线a、b被直线c所截，现给出下列四种条件：

- ① $\angle 2 = \angle 6$ ② $\angle 2 = \angle 8$ ③ $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$ ④ $\angle 3 = \angle 8$ ，其中能判断是a//b的条件的序号是（ ）



- A. ①② B. ①③ C. ①④ D. ③④

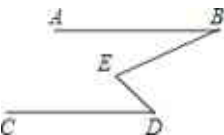
5. 选择题

若方程组 $\begin{cases} ax + y = 0, \\ x + by = 1 \end{cases}$ 的解是 $\begin{cases} x = 1, \\ y = -1 \end{cases}$ ，则a, b的值为（ ）

- A. $\begin{cases} a = 0, \\ b = 1 \end{cases}$ B. $\begin{cases} a = 1, \\ b = 0 \end{cases}$ C. $\begin{cases} a = 1, \\ b = 1 \end{cases}$ D. $\begin{cases} a = 0, \\ b = 0 \end{cases}$

6. 选择题

直线AB//CD， $\angle B = 23^\circ$ ， $\angle D = 42^\circ$ ，则 $\angle E =$ （ ）



- A. 23° B. 42° C. 65° D. 19°

7. 选择题

不等式组 $\begin{cases} 3 - (3x - 2) \geq 1 \\ 2 + x < 3x + 8 \end{cases}$ 的整数解的个数为（ ）

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

8. 填空题