

2021-2022年初一下学期期末考试数学试卷带参考答案和解析（四川省泸县）

1. 选择题

下面四个实数中，无理数是（ ）

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

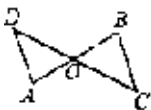
2. 选择题

$\sqrt{4}$ 等于（ ）

- A. $-\sqrt{2}$ B. -2 C. 2 D. $\sqrt{2}$

3. 选择题

如图，AB与CD相交于点O，如果 $\angle D = \angle C = 40^\circ$ ， $\angle A = 80^\circ$ ，那么 $\angle B$ 的度数是（ ）



- A. 40° B. 80° C. 60° D. 无法确定

4. 选择题

$-3x^2y + \frac{1}{2}x^2y$ 的结果为（ ）

- A. $-\frac{5}{2}x^4y^2$ B. $\frac{5}{2}x^4y^2$ C. $-\frac{5}{2}x^2y$ D. $\frac{5}{2}x^2y$

5. 选择题

平移如图所示的小船可以得到的图案是（ ）。



- A. B. C. D.

6. 选择题

如果点A(a, 2)在第二象限，则点B(1, a)在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

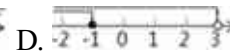
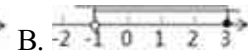
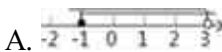
7. 选择题

下面调查中，最适宜全面调查的是（ ）

- A. 企业招聘，对应聘人员进行面试
B. 调查春节联欢晚会的收视率
C. 某批次汽车的抗撞击能力
D. 调查一批灯泡的使用寿命

8. 选择题

不等式组 $\begin{cases} x-3 < 0 \\ x+1 \geq 0 \end{cases}$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）



- A. B. C. D.

9. 选择题