

2022广西八年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

下列式子没有意义的是（ ）

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

2.

下列条件中，不能判断 $\triangle ABC$ 为直角三角形的是（ ）

- A. $a=1.5$, $b=2$, $c=2.5$ B. $a:b:c=3:4:5$
C. $\angle A + \angle B = \angle C$ D. $\angle A:\angle B:\angle C=3:4:5$

3.

下列二次根式中的最简二次根式是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ B. $\sqrt{0.2}$ C. $\sqrt{7}$ D. $\sqrt{(-3)^2}$

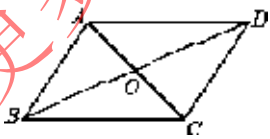
4.

计算 $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$ 的结果是（ ）

- A. $\sqrt{10}$ B. 4 C. $\sqrt{5}$ D. 2

5.

．如图，在四边形ABCD中，对角线AC与BD相交于点O，不能判断四边形ABCD是平行四边形的是（ ）



- A. $AB \parallel DC$, $AD=BC$ B. $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$ C. $AB=DC$, $AD=BC$ D. $OA=OC$, $OB=OD$

6.

已知四边形ABCD，从下列条件中：（1） $AB \parallel CD$ ；（2） $BC \parallel AD$ ；（3） $AB=CD$ ；（4） $BC=AD$ ；（5） $\angle A = \angle C$ ；（6） $\angle B = \angle D$ ．任取其中两个，可以得出“四边形ABCD是平行四边形”这一结论的情况有（ ）

- A. 4种 B. 9种 C. 13种 D. 15种