

广西壮族自治区玉林市玉州区2020-2021学年八年级下学期期中数学试卷

单选题

1. 单选题

计算 $\sqrt{2^2}$ 的值为 ()

- A. 2 B. 4 C. ± 2 D. $\pm\sqrt{2}$

2. 单选题

下列式子中, 属于最简二次根式的是 ()

- A. $\sqrt{4}$ B. $\sqrt{0.4}$ C. $\sqrt{7}$ D. $\sqrt{\frac{2b}{2}}$

3. 单选题

平行四边形的一个内角是 70° , 则其他三个角是 ()

- A. $70^\circ, 130^\circ, 130^\circ$ B. $110^\circ, 70^\circ, 120^\circ$ C. $110^\circ, 70^\circ, 110^\circ$ D. $70^\circ, 120^\circ, 120^\circ$

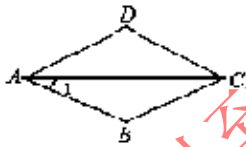
4. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$ C. $\sqrt{(-2) \times (-3)} = \sqrt{-2} \times \sqrt{-3}$ D. $\sqrt{8} \div \sqrt{2} = 4$

5. 单选题

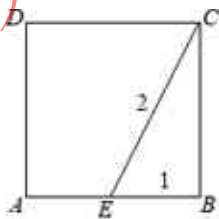
如图, 菱形 $ABCD$ 中, $\angle D = 130^\circ$, 则 $\angle 1 =$ ()



- A. 30° B. 25° C. 20° D. 15°

6. 单选题

如图, 点E在正方形ABCD的边AB上, 若 $EB = 1$, $EC = 2$, 那么正方形ABCD的面积为 ()



- A. $\sqrt{3}$ B. 3 C. $\sqrt{5}$ D. 5

7. 单选题

如图: 一个长、宽、高分别为4cm、3cm、12cm的长方体盒子能容下的最长木棒长为 ()