

山东省德州市陵城区2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列各式中是二次根式的为()

- A. $\sqrt{7}$ B. $\sqrt{a}$ C. $\sqrt[3]{8}$ D. $\sqrt{-3}$

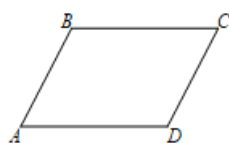
2. 单选题

下列运算正确的是()

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$ C. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ D. $\sqrt{6} \div \sqrt{3} = 2$

3. 单选题

如图，在四边形ABCD中，下列条件不能判定四边形ABCD是平行四边形的是()



- A. $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$ B. $AB = DC$, $AD = BC$ C. $AD \parallel BC$, $AB = DC$ D. $AB \parallel DC$, $AB = DC$

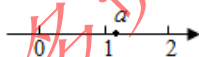
4. 单选题

下列满足条件的三角形中，不是直角三角形的是()

- A. 三内角之比为1:2:3 B. 三边长的平方之比为1:2:3 C. 三边长之比为3:4:5 D. 三内角之比为3:4:5

5. 单选题

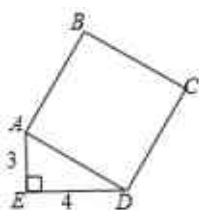
已知实数 a 在数轴上的对应点位置如图所示，则化简 $|a-1| - \sqrt{(a-2)^2}$ 的结果是()



- A. $3-2a$ B. -1 C. 1 D. $2a-3$

6. 单选题

如图，正方形ABCD的面积是()



- A. 5 B. 25 C. 7 D. 1