

山东省德州市夏津县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

下列各组数中，以它们为边的三角形不是直角三角形的是

- A. 1.5, 2, 3 B. 7, 24, 25 C. 6, 8, 10 D. 3, 4, 5

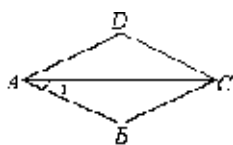
3. 单选题

如果最简二次根式 $\sqrt{3a-8}$ 与 $\sqrt{17-2a}$ 能够合并，那么 a 的值为()。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

4. 单选题

如图，菱形ABCD中， $\angle B=120^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的度数是()



- A. 30° B. 25° C. 20° D. 15°

5. 单选题

下列运算正确的是()

- A. $\sqrt{5}-\sqrt{3}=\sqrt{2}$ B. $\sqrt{8}-\sqrt{2}=\sqrt{2}$ C. $\sqrt{4\frac{1}{9}}=2\frac{1}{3}$ D. $\sqrt{(2-\sqrt{5})^2}=2-\sqrt{5}$

6. 单选题

顺次连结任意四边形各边中点所得到的四边形一定是()

- A. 平行四边形 B. 菱形 C. 矩形 D. 正方形

7. 单选题

如图，将 $\square ABCD$ 沿对角线AC折叠，使点B落在 B' 处，若 $\angle 1=\angle 2=44^\circ$ ，则 $\angle B$ 为()

