

安徽省芜湖市无为市2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

如图，在四边形 $ABCD$ 中，已知 $AB=CD$ ，添加下列条件中的一个，不能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是（ ）



- A. $AB \parallel CD$ B. $BC \parallel AD$ C. $BC = AD$ D. $\angle A + \angle D = 180^\circ$

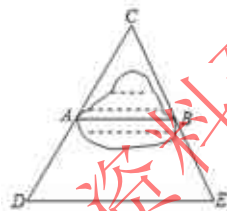
2. 单选题

下列二次根式是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{3.6}$ B. $\sqrt{\frac{2}{3}}$ C. $\sqrt{18}$ D. $\sqrt{47}$

3. 单选题

如图，为了测量池塘边A、B两地之间的距离，在线段AB的同侧取一点C，连接CA并延长至点D，连接CB并延长至点E，使得A、B分别是CD、CE的中点，若DE=16m，则AB的长度是（ ）



- A. 8m B. 9m C. 12m D. 6m

4. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 矩形的对角线互相垂直平分 B. 对角线分别平分对角的四边形是矩形 C. 对角线相等的菱形是正方形 D. 有一组邻边相等的四边形是菱形

5. 单选题

若代数式 $\sqrt{m} + \frac{1}{\sqrt{-mn}}$ 有意义，则在平面直角坐标系中点 (m, n) 位于（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 单选题

在直角三角形中，两直角边的长分别为6和12，则斜边上中线的长为（ ）