

绝密★启用前

巴音郭楞州和硕县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2016•都匀市一模）在下列二次根式中，与 $\sqrt{a}$ 是同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{2a}$

B. $\sqrt{3a^2}$

C. $2\sqrt{a}$

D. $\sqrt{a^4}$

2. （2022 年春•封开县期中）下列二次根式中，属于最简二次根式的是（ ）

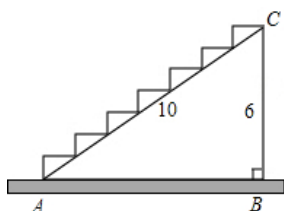
A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

B. $\sqrt{5}$

C. $\sqrt{4}$

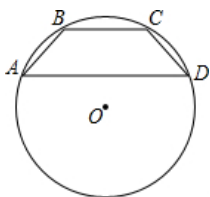
D. $\sqrt{0.8}$

3. （广东省深圳市宝安区八年级（上）期末数学试卷）如图所示：某商场有一段楼梯，高 $BC=6\text{m}$ ，斜边 AC 是 10 米，如果在楼梯上铺上地毯，那么需要地毯的长度是（ ）



- A .8m
- B .10m
- C .14m
- D .24m

4. 已知 $\odot O$ 的半径为4，A，B，C，D是圆上的四个点，且 $AB=BC=CD=2$ ，那么AD的长为（ ）



- A . $2\sqrt{6}$
- B .5.5
- C . $2\sqrt{5}$
- D .5.4

5. （2022年春•中山市期中）下列二次根式中，与 $\sqrt{2}$ 能合并的是（ ）

- A . $\sqrt{24}$
- B . $\sqrt{32}$
- C . $\sqrt{40}$
- D . $\sqrt{\frac{3}{4}}$

6. （2022年春•涪水县校级月考）下列各式：① $\sqrt{2}$ ；② $\frac{1}{\sqrt{6}}$ ；③ $\sqrt{8}$ ；④ $\frac{\sqrt{12}}{3}$ 中，最简二次根式有（ ）

- A .4个
- B .3个
- C .2个
- D .1个

7. （四川省成都市金堂县八年级（上）期末数学试卷）下列各组数中，不是勾股数（不能成为直角三角形边长）的是（ ）

- A .5，12，13

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/537050040011006103>