

绝密★启用前

西宁市城西区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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				

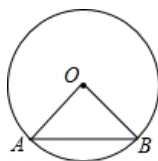
注意事项：

- 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

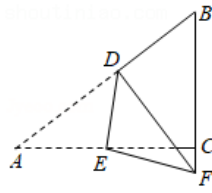
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年春•重庆校级月考）（2022 年春•重庆校级月考）如图，AB 是 $\odot O$ 的弦，已知 $\angle OAB=30^\circ$ ， $AB=4$ ，则 $\odot O$ 的半径为（ ）



- A .4
- B .2
- C . $2\sqrt{3}$
- D . $\frac{4\sqrt{3}}{3}$
2. （福建省宁德市福鼎一中片区联盟八年级（上）期中数学试卷）下列数组中是勾股数的是（ ）
- A .6，8，9
- B .7，15，17
- C .7，24，26
- D .5，12，13
3. （2021•丽水）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 纸片中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 4$ ， $BC = 3$ ，点D，E分别在AB，AC上，连结DE，将 $\triangle ADE$ 沿DE翻折，使点A的对应点F落在BC的延长线上，若FD平分 $\angle EFB$ ，则AD的长为（ ）



A. $\frac{25}{9}$

B. $\frac{25}{8}$

C. $\frac{15}{7}$

D. $\frac{20}{7}$

4. (2022 年四川省资阳市雁江区中考数学模拟试卷) 下列说法正确的是 ()

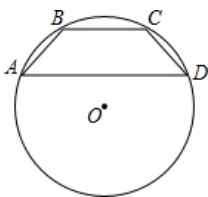
A. 若 $\frac{\sqrt{x-1}}{x-2}$ 有意义, 则有 $x \geq 1$ 且 $x \neq 2$

B. 勾股定理是 $a^2 + b^2 = c^2$

C. 夹在两条平行线间的线段相等

D. $a^0 = 1$

5. 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

6. (河南省平顶山市鲁山县八年级(上)期中数学试卷) 下列说法正确的是 ()

A. 2, 3, $\sqrt{13}$ 是一组勾股数

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/708027142052006063>