

绝密★启用前

黄冈市麻城市 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. （安徽省宿州市埇桥区闵贤中学八年级（上）第一次月考数学试卷）下列各组数中，全是勾股数的一组是（ ）

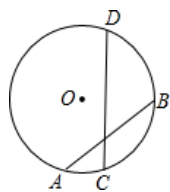
A. 2, 3, 4; 6, 8, 10; 5, 12, 13

B. 3, 4, 5; 10, 24, 26; 7, 24, 25

C. $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$; 8, 15, 17; 30, 40, 50

D. 0.4, 1.2, 1.3; 6, 8, 10; 9, 40, 41

2. （2022 年浙江省杭州市中考数学试卷）如图，已知 $\odot O$ 的半径为 5，两弦 AB、CD 相交于 AB 中点 E，且 AB=8，CE: ED=4: 9，则圆心到弦 CD 的距离为（ ）



A. $\frac{2\sqrt{14}}{3}$

B. $\frac{28}{9}$

C. $\frac{2\sqrt{7}}{3}$

D. $\frac{80}{9}$

3. （2016•黄浦区二模）下列根式中，与 $\sqrt{20}$ 互为同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{2}$

B. $\sqrt{3}$

C. $\sqrt{5}$

D. $\sqrt{6}$

4. (上海市闵行区少体校八年级(上)期中数学试卷)下列根式是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{m^2-n^2}$

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

C. $\sqrt{x^5}$

D. $\sqrt{8}$

5. (安徽省六安市苏南中学八年级(下)期中数学试卷)下列式子不是二次根式的是()

A. $\sqrt{3}$

B. $\sqrt{a}$ ($a \geq 0$)

C. $\sqrt{a^2+1}$

D. $\sqrt{-2}$

6. (重庆市万州区八年级(上)期末数学试卷)以下列各组长度的线段为三边,能构成直角三角形的是()

A. 2, 3, 4

B. 4, 5, 6

C. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$

D. 2, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$

7. (广东省肇庆市九年级(上)期末数学试卷)下列各根式是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{15}$

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

C. $\sqrt{54}$

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/995033044013011202>