

绝密★启用前

延安市富县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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				

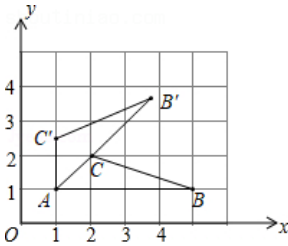
注意事项：

- 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. （2021•雁塔区校级模拟）如图，A，B，C三点在正方形网格线的交点处，若将 $\triangle ACB$ 绕点A逆时针旋转得到 $\triangle AC'B'$ ，则C'点的坐标为()



- A. $(1, \frac{5}{2})$
- B. $(1, \frac{8}{3})$
- C. $(1, 1 + \sqrt{2})$
- D. $(1, 3 - \sqrt{2})$
2. （2021•福建模拟）下列各组数据中，能够成为直角三角形三条边长的一组数据是()

A. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$

B. $3^2, 4^2, 5^2$

C. $\sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}$

D. 0.3, 0.4, 0.5

3. (2022 年春•邹城市校级期中) 下列是三角形的三边, 能组成直角三角形的是 ()

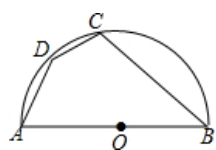
A. 1: 2: 3

B. 1: $\sqrt{2}$: 3

C. 2: 3: 5

D. 1: 1: $\sqrt{2}$

4. 如图, 四边形 ABCD 内接于半圆 O, AB 为直径, AB=4, AD=DC=1, 则弦 BC 的长为 ()



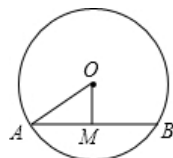
A. 3.5

B. $2\sqrt{2}$

C. $\frac{\sqrt{39}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{15}}{2}$

5. (安徽省巢湖市和县九年级(上)第三次月考数学试卷)(2020 年秋•南通期末) 如图, $\odot O$ 的弦 AB=8, $OM \perp AB$ 于点 M, 且 $OM=3$, 则 $\odot O$ 的半径为 ()



A. 8

B. 4

C. 10

D. 5

6. (2022 年春•中山市期中) 下列各式中, 最简二次根式是 ()

A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

B. $\sqrt{12}$

C. $\sqrt{48}$

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/218116003007006064>