

绝密★启用前

湛江麻章区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学冲刺卷

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				

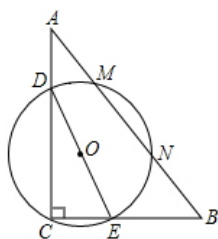
注意事项：

- 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

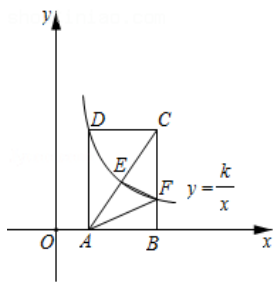
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年江苏省镇江市中考模拟数学试卷（6 月份））在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $BC=6$ ， $AC=8$ ， D 、 E 分别是 AC 、 BC 上的一点，且 $DE=6$ ，若以 DE 为直径的圆与斜边 AB 相交于 M 、 N ，则 MN 的最大值为（ ）



- A. $\frac{9}{5}$
- B. $\frac{12}{5}$
- C. $\frac{16}{5}$
- D. $\frac{24}{5}$
2. （2021•重庆）如图，在平面直角坐标系中，矩形 $ABCD$ 的顶点 A ， B 在 x 轴的正半轴上，反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ ($k > 0, x > 0$) 的图象经过顶点 D ，分别与对角线 AC ，边 BC 交于点 E ， F ，连接 EF ， AF ．若点 E 为 AC 的中点， $\triangle AEF$ 的面积为 1，则 k 的值为()



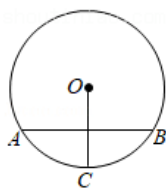
A. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{3}{2}$

C. 2

D. 3

3. (2021•长沙模拟) 如图, $\odot O$ 的弦 AB 垂直平分半径 OC , 若弦 $AB = 2\sqrt{3}$, 则 $\odot O$ 的半径为()



A. $\sqrt{2}$

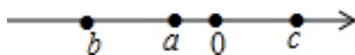
B. $2\sqrt{2}$

C. $\sqrt{3}$

D. 2

4. (天津市南开区八年级(上)期末数学试卷) 已知实数 a, b, c 在数轴上的位置如图所示,

则化简 $\sqrt{a^2} - \sqrt{(a-b)^2} - \sqrt{(a-c)^2} - \sqrt{(b-c)^2}$ 的结果是()



A. $-3a$

B. $-a+2b-2c$

C. $2b$

D. a

5.

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/687150053010006103>