

绝密★启用前

# 图木舒克市兵团四十九团 2023-2024 学年八年级下学期期中数学

## 复习卷

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：

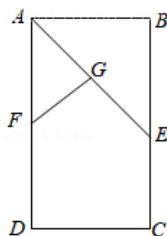
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

### 一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•碑林区校级一模）如图，在矩形ABCD中， $AB = 4$ ， $FG = \frac{5}{2}$ ，AE平分 $\angle BAD$ 交BC

于点E. 点F, G分别是AD, AE的中点，则BC的长为( )



- A .3
- B .5
- C .7
- D .8
2. （江苏省苏州市相城区九年级（上）期中数学试卷）若三角形的三边长分别为 6，8，10，则此三角形的外接圆半径是( )
- A .5
- B .4
- C .3
- D .2

3. 已知点 P (x, y) 在第三象限, 则化简  $\sqrt{(x^2+y^2)^2 - (x^2-y^2)^2}$  的结果是 ( )

A .2xy

B .-2xy

C .2

D .-2

4. (江苏省无锡市江阴中学八年级(上)期中数学试卷) 下列式子中, 属于最简二次根式的是 ( )

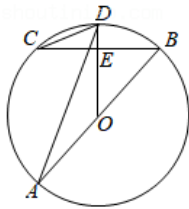
A . $\sqrt{0.9}$

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

C . $\sqrt{20}$

D . $\sqrt{7}$

5. (2021·碑林区校级模拟) 如图, AB为  $\odot O$  的直径, BC为  $\odot O$  的一条弦, 半径 OD  $\perp$  BC 于点E, 连接AD, CD, 若BC = 6, DE = 1, 则  $\sin \angle ADC$  的值为( )



A . $\frac{4}{5}$

B . $\frac{3}{5}$

C . $\frac{4}{3}$

D . $\frac{3}{4}$

6. (2022年江苏省常州市横山桥中学中考数学模拟试卷) 如图, 正方形 ABCD 内接于  $\odot O$ , 点 P 在劣弧 AB 上, 连接 DP, 交 AC 于点 Q. 若 QP=QO, 则  $\frac{QC}{QA}$  的值为 ( )

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/135234021124011201>