

绝密★启用前

邯郸丛台区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学密训卷

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）

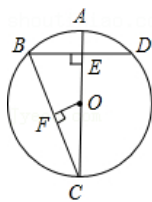
1. （江苏省常州市八年级（上）期末数学试卷）若一个三角形的三边长分别为 6、8、10，则这个三角形最长边上的中线长为（ ）

A .3.6
B .4
C .4.8
D .5

2. 若一个三角形三边长均为奇数，则此三角形（ ）

A .一定是直角三角形
B .一定是等腰三角形
C .一定不是直角三角形
D .一定不是等腰三角形

3. （2021•郾西县模拟）如图，AC 是 $\odot O$ 的直径，弦 $BD \perp AO$ 于 E，连接 BC，过点 O 作 $OF \perp BC$ 于 F，若 $BD = 8\text{cm}$ ， $OF = \sqrt{5}\text{cm}$ ，则 OE 的长度是（ ）



A . $2\sqrt{5}\text{cm}$
B .4cm

C .5cm

D .3cm

4. （湖南省郴州市汝城县延寿瑶族中学八年级（上）第三次月考数学试卷）下列语句正确的是（ ）

A . $\sqrt{24}$ 是最简二次根式

B . $\frac{2}{x}$ 是分式

C . $\sqrt{9}=\pm 3$

D . $\frac{1}{\pi}$ 是分式

5. 下列二次根式中，化成最简二次根式后，与 $\sqrt{48}$ 可以合并的是（ ）

A . $\sqrt{0.12}$

B . $\sqrt{18}$

C . $\sqrt{6}$

D . $\sqrt{32}$

6. （2022 年春•禹州市校级月考）计算： $(\sqrt{3}+\sqrt{2}-1)(\sqrt{3}-\sqrt{2}+1) = ()$

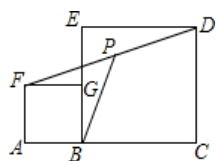
A . $-2\sqrt{2}$

B . $4+2\sqrt{3}$

C . $4-2\sqrt{3}$

D . $2\sqrt{2}$

7. （浙江省杭州市萧山区八年级（下）期末数学试卷）如图，点 A、B 在一直线上，以 AB、BC 为边在同侧分别作正方形 ABGF 和正方形 BCDE，点 P 是 DF 的中点，连结 BP. 已知 AB=3cm，BC=9cm，则 BP 的值是（ ）



A .6cm

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/456232004011010124>