

绝密★启用前

呼和浩特托克托县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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				

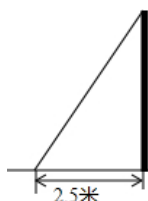
注意事项：

- 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

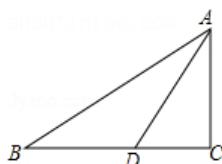
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （四川省达州市渠县八年级（上）期末数学试卷）如图，一个长为 6.5 米的梯子，一端放在离墙角 2.5 米处，另一端靠墙，则梯子顶端离墙角有（ ）



- A .3 米
- B .4 米
- C .5 米
- D .6 米
2. （2021•江干区三模）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ，D 是 BC 边上一点， $\angle ADC = 3\angle BAD$ ， $BD = 2$ ， $DC = 1$ ，则 AB 的值为()



- A . $1 + \sqrt{13}$
- B . $3\sqrt{2}$
- C . $2 + \sqrt{5}$
- D . $\sqrt{19}$

3. 下列说法不正确的是（ ）

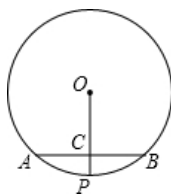
A. $\sqrt{a}$ ($a \geq 0$) 是二次根式

B. 当 $a < 0$ 时, $(\sqrt{a})^2 = -a$

C. $\sqrt{a^2 + b}$ 是最简二次根式

D. $\sqrt{(x+3)^2} = x+3$ 成立的条件是 $x > -3$

4. (2016•徐州模拟)(2016•徐州模拟)如图, $\odot O$ 的弦 $AB=8$, P 是劣弧 AB 中点, 连结 OP 交 AB 于 C , 且 $PC=2$, 则 $\odot O$ 的半径为（ ）



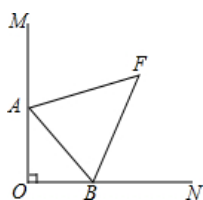
A. 8

B. 4

C. 5

D. 10

5. (江苏省无锡市惠山区八年级(上)期末数学试卷)如图, $\angle MON=90^\circ$, $OB=2$, 点 A 是直线 OM 上的一个动点, 连结 AB , 作 $\angle MAB$ 与 $\angle ABN$ 的角平分线 AF 与 BF , 两角平分线所在的直线交于点 F , 求点 A 在运动过程中线段 BF 的最小值为（ ）



A. 2

B. $\sqrt{2}$

C. 4

D. $\sqrt{3}$

6. (2022 年春•旬阳县校级月考)下列二次根式中属于最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{24}$

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/508143057007006064>