

绝密★启用前

十堰市张湾区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测试卷

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				

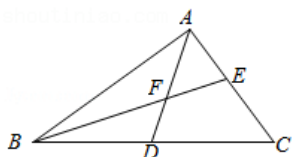
注意事项：

- 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 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AC = 9$ ， $AB = 12$ ，中线 AD 与角平分线 BE 相交于点 F ，则线段 AF 的长为（ ）



- A. $\frac{80}{13}$
- B. $\frac{60}{13}$
- C. 5
- D. $2\sqrt{7}$
2. AB 是 $\odot O$ 的一条弦， $AB=4\text{cm}$ ，若 AB 所对的圆心角 $\angle AOB=90^\circ$ ，则 $\odot O$ 的周长为（ ）
- A. $2\pi\text{cm}$
- B. $4\pi\text{cm}$
- C. $2\sqrt{2}\pi\text{cm}$
- D. $4\sqrt{2}\pi\text{cm}$
3. （2022 年春•瑶海区期中）下列计算正确的是（ ）
- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$

B. $5\sqrt{5}-2\sqrt{2}=3\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3}\times 3\sqrt{3}=6\sqrt{3}$

D. $\sqrt{2}\div\sqrt{3}=\frac{\sqrt{6}}{3}$

4. (山东省潍坊市高密市银鹰文昌中学八年级(下)开学数学试卷)下列各式中,最简二次根式有()个

① $\sqrt{\frac{1}{27}}$; ② $\sqrt{x^2+1}$ ③ $\sqrt{0.2}$; ④ $\sqrt{8}$; ⑤ $\sqrt{24x}$; ⑥ $\sqrt{7}$; ⑦ $\sqrt{3}$; ⑧ $\sqrt{\frac{27}{8}}$.

- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4

5. (四川省宜宾市九年级(上)期末数学试卷)下列根式中,是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{12}$

B. $\sqrt{7}$

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

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

6. 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

7. (吉林省长春市名校调研八年级(上)第三次月考数学试卷)设三角形的三边长分别等于下列各组数,能构成直角三角形的是()

- A. 1, 2, 3
B. 4, 5, 6
C. 6, 8, 10
D. 7, 12, 13

8.

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/956145050102010123>