

绝密★启用前

凉山喜德 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

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. （四川省资阳市简阳市禾丰学区九年级（上）期中数学试卷）在二次根式 $\sqrt{8}$ ， $\sqrt{5a}$ ， $\sqrt{\frac{c}{2}}$ ， $\sqrt{m^2+n^2}$ ， $\sqrt{b^3}$ 中，最简二次根式共有（ ）

- A .1 个
B .2 个
C .3 个
D .4 个

2. （2022 年春•马山县校级月考）化简 $\sqrt{\frac{1}{8}}$ ，其结果是（ ）

- A . $\frac{1}{4}$
B . $\frac{\sqrt{8}}{8}$
C . $\frac{\sqrt{2}}{4}$
D . $\pm\frac{\sqrt{2}}{4}$

3. （云南省曲靖市宣威市田坝二中八年级（下）第一次月考数学试卷）已知 $a+b=-2$ ， $ab=1$ ，则化简求 $\sqrt{\frac{a}{b}}+\sqrt{\frac{b}{a}}$ 的值是（ ）

- A .-2
B .2
C .-1

D.1

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. （河北省唐山市乐亭县八年级（上）期末数学试卷）下列各式中属于最简二次根式的是（ ）

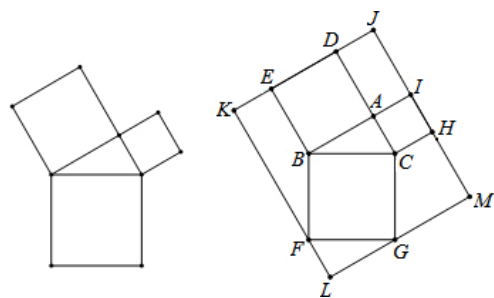
A. $\sqrt{x^2y}$

B. $\sqrt{24}$

C. $\sqrt{x^2+1}$

D. $\sqrt{0.5}$

6. （浙江省温州市平阳县昆阳二中八年级（下）第一次月考数学试卷）勾股定理是几何中的一个重要定理．而在西方，则是由著名数学家毕达哥拉斯用如图①的图形验证了勾股定理．故图①由此得名“毕达哥拉斯树”．图②是由图①放入长方形内得到的， $\angle BAC=90^\circ$ ， $\angle ABC=30^\circ$ ， $BC=4$ ，D、E、F、G、H、I都在长方形 KLMJ 的边上，则此长方形 KLMJ 的面积为（ ）



A. $48+20\sqrt{3}$

B. $32+20\sqrt{3}$

C. $52+16\sqrt{3}$

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/805302002012011202>