

绝密★启用前

玉溪市通海县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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. （山东省泰安市新泰市八年级（下）期末数学试卷）下列各式中，一定是二次根式的是（ ）

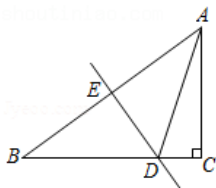
A. $\sqrt{a^2 - 2a + 2}$

B. $\sqrt{3b}$

C. $\sqrt{x+1}$

D. $\sqrt{1-y^2}$

2. （2021•碑林区校级四模）如图，在Rt△ABC中，∠C = 90°，线段AB的垂直平分线交BC于点D，交AB于点E. 若AC = 6，BC = 8，则AD的长为()



A. 5

B. 7

C. $3\sqrt{5}$

D. $\frac{25}{4}$

3. （2022 年秋•二七区校级期末）下列数据不是勾股数的是（ ）

- A .3, 4, 5
- B .5, 12, 13
- C .7, 14, 16
- D .9, 40, 41

4. (2020 年秋•郑州校级月考) 下列各组数中是勾股数的一组是 ()

- A .7, 24, 25
- B .4, 6, 9
- C .0.3, 0.4, 0.5
- D .4, $7\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2}$

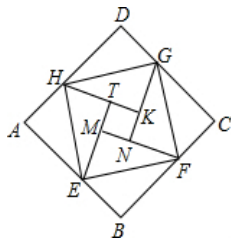
5. (2022 年春•镇江校级月考) 下列各式是最简二次根式的是 ()

- A $\sqrt{32}$
- B $\sqrt{\frac{8}{9}}$
- C $\sqrt{15}$
- D $\frac{1}{\sqrt{2}}$

6. (重庆市南岸区八年级(上)期末数学试卷) 下列不能作为直角三角形三边的是 ()

- A .3, 4, 5
- B .5, 12, 13
- C .8, 15, 17
- D .5, 6, 7

7. (山西省太原市八年级(上)期中数学试卷) 已知, 如图是由八个全等的直角三角形拼接而成的图形. 记图中正方形 ABCD、正方形 EFGH、正方形 MNKT 的面积分别为 S_1 , S_2 , S_3 , 若正方形 EFGH 的边长为 2, 则 $S_1+S_2+S_3$ 的值为 ()



- A .16
- B .14

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/887064164054006102>