

绝密★启用前

邢台威县 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：

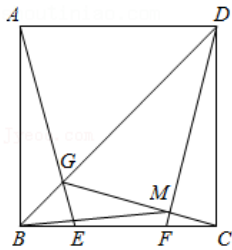
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

|     |    |
|-----|----|
| 评卷人 | 得分 |
|     |    |

一、 选择题（共 10 题）

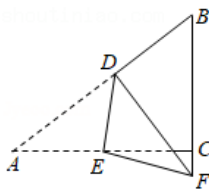
1. （湖北省恩施州利川市八年级（下）期末数学试卷）在下列各组数中，三个数为勾股数的是（     ）
- A .2，3，4
  - B .3，4，5
  - C .4，5，6
  - D .6，8，12
2. （甘肃省武威四中八年级（上）期中数学试卷）在下列几组数中，不能作为直角三角形三边的是（     ）
- A .8，15，17
  - B .5，12，13
  - C .4，6，8
  - D .7，24，25
3. （2022年春•利川市校级月考）下列二次根式中与其他三个不是同类二次根式的是（     ）
- A . $\sqrt{2}$
  - B . $\sqrt{98}$
  - C . $\sqrt{50}$
  - D . $\sqrt{48}$

4. (2021•南浔区模拟) 如图, E, F是正方形ABCD的边BC上两个动点,  $BE = CF$ . 连接AE, BD交于点G, 连接CG, DF交于点M. 若正方形的边长为1, 则线段BM的最小值是( )



- A.  $\frac{1}{2}$   
 B.  $\frac{\sqrt{3} - 1}{2}$   
 C.  $\frac{\sqrt{2} - 1}{2}$   
 D.  $\frac{\sqrt{5} - 1}{2}$

5. (2021•丽水) 如图, 在Rt△ABC纸片中,  $\angle ACB = 90^\circ$ ,  $AC = 4$ ,  $BC = 3$ , 点D, E分别在AB, AC上, 连结DE, 将△ADE沿DE翻折, 使点A的对应点F落在BC的延长线上, 若FD平分 $\angle EFB$ , 则AD的长为( )



- A.  $\frac{25}{9}$   
 B.  $\frac{25}{8}$   
 C.  $\frac{15}{7}$   
 D.  $\frac{20}{7}$

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/008022032010006064>