

绝密★启用前

## 荆门市掇刀区 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. （2022 年春•长乐市期中）下列四个  $x$  的值中，使根式  $\sqrt{x-2}$  没有意义的是（ ）

A.  $\sqrt{5}$

B. 3

C. 2

D. 1

2. （2022 年春•马山县校级月考）要使代数式  $\frac{\sqrt{1-x}}{x+2}$  有意义，则  $x$  的取值范围是（ ）

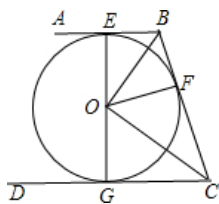
A.  $x \geq 1$

B.  $x \leq 1$

C.  $x \geq 1$  且  $x \neq -2$

D.  $x \leq 1$  且  $x \neq -2$

3. （山东省潍坊市高密市九年级（上）期中数学试卷）如图， $AB$ ， $BC$ ， $CD$  分别切  $\odot O$  于点  $E$ 、 $F$ 、 $G$ ，且  $AB \parallel CD$ ， $BO=3\text{cm}$ ， $CO=4\text{cm}$ ，则  $BC$  等于（ ）



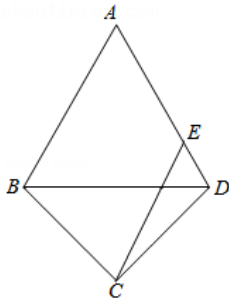
A. 5cm

B. 6cm

C .7cm

D .8cm

4. (2021•碑林区校级二模) 如图,  $\triangle ABD$ 是等边三角形,  $\triangle CBD$ 是等腰三角形, 且  $BC = DC$ , 点E是边AD上的一点, 满足  $CE \parallel AB$ , 如果  $AB = 8$ ,  $CE = 6$ , 那么BC的长是( )



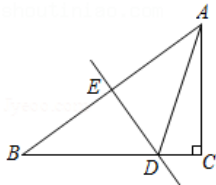
A .6

B . $2\sqrt{7}$

C . $\sqrt{43}$

D . $3\sqrt{3}$

5. (2021•碑林区校级四模) 如图, 在  $\text{Rt}\triangle ABC$ 中,  $\angle C = 90^\circ$ , 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 . $\frac{25}{4}$

6. (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( )

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/487130034055006102>