

绝密★启用前

松原市扶余县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合检测卷

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				

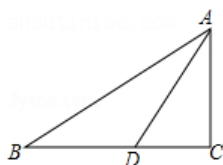
注意事项：

- 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

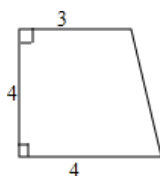
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•江干区三模）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ，D 是 BC 边上一点， $\angle ADC = 3\angle BAD$ ， $BD = 2$ ， $DC = 1$ ，则 AB 的值为（ ）



- A. $1 + \sqrt{13}$
- B. $3\sqrt{2}$
- C. $2 + \sqrt{5}$
- D. $\sqrt{19}$
2. 下列各式一定是二次根式的是（ ）
- A. $\sqrt{a}$
- B. $\sqrt{a-1}$
- C. $\sqrt{a+1}$
- D. $\sqrt{a^2+1}$
3. 在一直角三角形的两直角边上各取一点，分别沿斜边中线与这两点的连线剪去两个三角形，剩下的部分是如图所示的四边形，其中三边长分别为 3、4、4，则原直角三角形的斜边长是（ ）



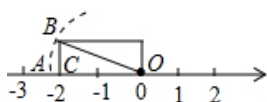
A .10

B . $8\sqrt{2}$

C .10 或 $8\sqrt{2}$

D .10 或 $4\sqrt{5}$

4. （2022 年河北省中考数学摸底试卷）如图， $CB=1$ ，且 $OA=OB$ ， $BC \perp OC$ ，则点 A 在数轴上表示的实数是（ ）



A . $\sqrt{6}$

B . $-\sqrt{6}$

C . $\sqrt{5}$

D . $-\sqrt{5}$

5. （安徽省宿州市埇桥区九年级（上）期末数学试卷（B 卷））在 $Rt\triangle ABC$ 中，两直角边分别是 3 和 4，则斜边上的中线长为（ ）

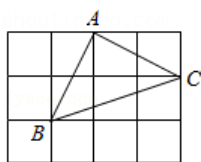
A .2.5

B .3

C .2

D .2.4

6. （2021•遵化市模拟）如图，在 3×4 的正方形网格图中，小正方形的边长为 1， $\triangle ABC$ 的顶点均在格点上，则下列关于 $\triangle ABC$ 的说法不正确的是（ ）



A .是直角三角形

B . $\tan B = 1$

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/495313214012011202>