罗湖外语初中学校2022–2023学年度第一学期

八年级期中考试数学试卷

说明：

1．本学科试题从第1页至第4页，共4页．满分120分，考试时间90分钟．

2．答题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目的指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新答案；不准使用铅笔和涂改液．不按以上要求作答的答案无效．

3．考生务必保持答题卡的整洁．考试结束时，只交回答题卡，试卷自行保管．

一、选择题（共10小题，每小题3分，共30分）

1. 下列四个数中，无理数是（　　）

A. 0　　B. $-\sqrt{3}$　　C. 1.5　　D. $\frac{2}{3}$

2. 9的算术平方根是（　　）

A. 3　　B. -3　　C. ± 3　　D. $\pm\sqrt{3}$

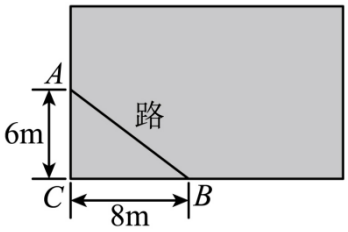
3. 在平面直角坐标系中，点(﹣1，2)在（　　）

A. 第一象限　　B. 第二象限　　C. 第三象限　　D. 第四象限

4. 下面各组数是三角形三边的长，则能构成直角三角形的是（　　）

A. 4，5，6　　B. 1，$\sqrt{2}$，3　　C. 4，12，13　　D. 6，8，10

5. 学校有一块长方形花田，极少数人为了避开拐角走捷径，在花圃内走出了一条“路”．他们仅仅走了几步路，却踩伤了花草．他们少走的路长为（　　）



A. 2m　　B. 3m　　C. 3.5m　　D. 4m

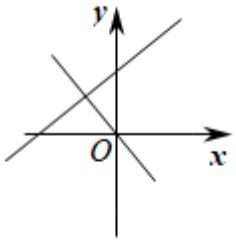
6. 正比例函数 $y=kx$ 的图象经过点 $(-2,1)$，则它一定经过（　　）

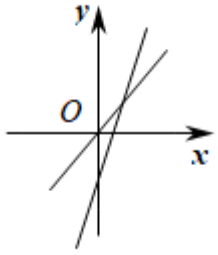
A. $(-1,2)$　　B. $(1,-2)$　　C. $(-2,-1)$　　D. $(2,-1)$

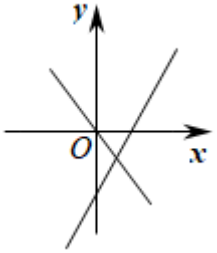
7. 若点 $(-2,y_1)$，$(2,y_2)$ 都在一次函数 $y=kx+b(k<0)$ 的图象上，则 y_1 与 y_2 的大小关系是（ ）

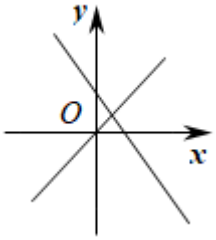
A. $y_1<y_2$　　B. $y_1=y_2$　　C. $y_1>y_2$　　D. 不能确定

8. 一次函数 $y=mx+n$ 与 $y=\frac{m}{n}x$ 在同一坐标系内的图像可能是（　　）

A. 

B. 

C. 

D. 

9. 如图，将两个大小、形状完全相同的△ABC 和△A′B′C′拼在一起，其中点 A′与点 A 重合，点 C′落在边 AB 上，连接 B′C．若∠ACB=∠AC′B′=90°，AC=BC=3，则 B′C 的长为（ ）

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/195143001142011132