

山西省运城市2021-2022学年八年级上学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

下列式子中，属于最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{12}$ B. $\sqrt{7}$ C. $\sqrt{0.3}$ D. $\sqrt{\frac{2}{3}}$

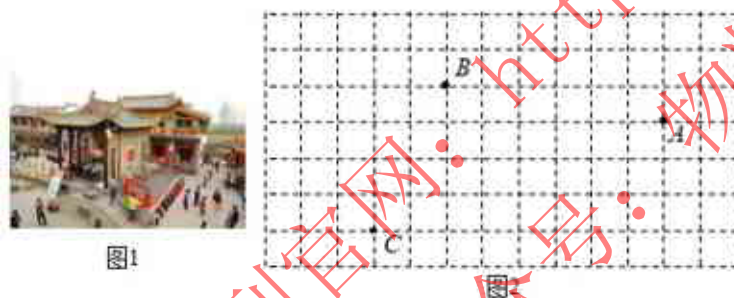
2. 单选题

一次函数 $y=3x+2$ 的图象不经过的象限是（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 单选题

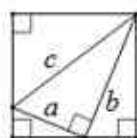
岚山根——袁家村·运城印象全民健身游乐场，位处运城市黄金旅游路线上，南靠中条山，东临九龙山，西临凤凰谷和死海景区，是运城盐湖区全域旅游中项目最全，规模最大的标志性综合游乐场（图1）。若利用网格（图2）建立适当的平面直角坐标系，表示冲浪乐园的点的坐标为 $A(2,1)$ ，表示特色小吃米线的坐标为 $B(-4,2)$ ，那么儿童游乐园所在的位置 C 的坐标应是（ ）



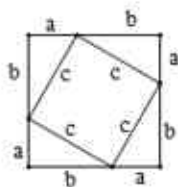
- A. $(5,-1)$ B. $(-2,-4)$ C. $(-6,-2)$ D. $(-5,-1)$

4. 单选题

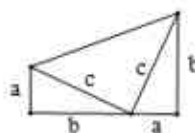
图中不能证明勾股定理的是（ ）



A.

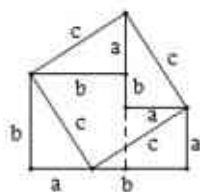


B.



C.

D.



5. 单选题

在实数 $\sqrt{16}$ ， $\frac{\pi}{3}$ ， $-\sqrt{5}$ ， $\frac{22}{7}$ ，0， $\sqrt[3]{5}$ ，0.1010010001.....（每相邻两个1之间依次多一个0）