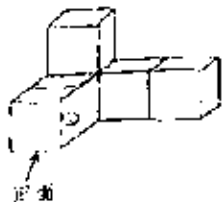


山东省枣庄市台儿庄区2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

如图，将小立方块①从6个大小相同的小立方块所搭的几何体中移走后，所得几何体（ ）



- A. 主视图改变，左视图改变 B. 俯视图不变，左视图改变 C. 俯视图改变，左视图改变
D. 主视图不变，左视图不变

2. 单选题

一元二次方程 $x^2 - 4x - 8 = 0$ 的解是（ ）

- A. $x_1 = -2 + 2\sqrt{3}$, $x_2 = -2 - 2\sqrt{3}$ B. $x_1 = 2 + 2\sqrt{3}$, $x_2 = 2 - 2\sqrt{3}$ C. $x_1 = 2 + 2\sqrt{2}$, $x_2 = 2 - 2\sqrt{2}$ D. $x_1 = 2\sqrt{3}$, $x_2 = -2\sqrt{3}$

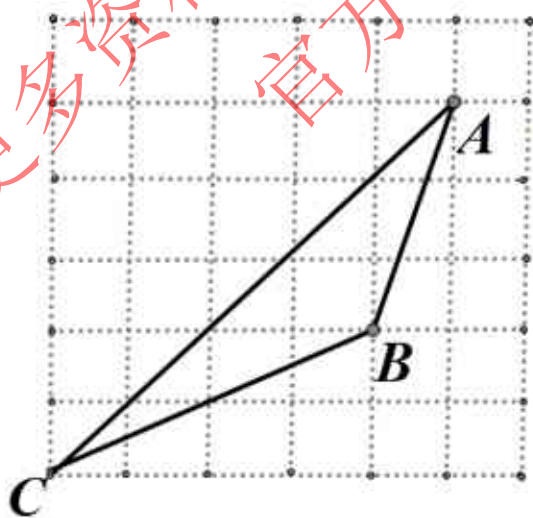
3. 单选题

反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 经过点 $(2, 1)$ ，则下列说法错误的是（ ）

- A. $k = 2$ B. 函数图象分布在第一、三象限 C. 当 $x > 0$ 时， y 随 x 的增大而增大
D. 当 $x > 0$ 时， y 随 x 的增大而减小

4. 单选题

如图所示， $\triangle ABC$ 的顶点在正方形网格的格点上，则 $\tan A$ 的值为（ ）



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