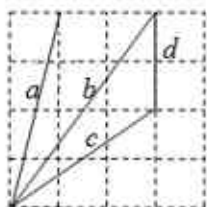


河南省郑州市登封市2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

如图，在 4×4 的正方形网格中，所有线段的端点都在格点处，则这些线段的长度是无理数的有（ ）



- A. 1条 B. 2条 C. 3条 D. 4条

2. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ C. $\sqrt{6} + \sqrt{3} = \sqrt{3}$ D. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{5}$

3. 单选题

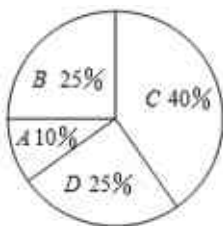
随着“双十二”的临近，各平台进行各种抽奖活动.某数学兴趣小组将如图所示的红包放入坐标系中，现将红包上点A的横坐标不变，纵坐标乘以-1，则得到的新点与点A的位置关系是（ ）



- A. 关于x轴对称 B. 关于y轴对称 C. 关于原点对称 D. 没有对称关系

4. 单选题

随着冬季的来临，流感进入高发期.某校为有效预防流感，购买了A，B，C，D四种艾条进行消毒，它们的单价分别是30元，25元，20元，18元.四种艾条的购买比例如图所示，那么所购买艾条的平均单价是（ ）



- A. 22.5元 B. 23.25元 C. 21.75元 D. 24元