

2021-2022年福建省三明市五县联考初一期末数学专题训练

1. 选择题

下列手机软件图标中，是轴对称图形的是（ ）



A.

B.

C.

D.

2. 选择题

如图，直线 $a \parallel b$ ， $\angle 1 = 50^\circ$ ，则 $\angle 2 = ()^\circ$

A. 40 B. 50 C. 100 D. 130

3. 选择题

下列计算正确的是（ ）

A. $a^5 \cdot a^3 = a^{15}$ B. $a^6 \div a^3 = a^2$ C. $(a^3)^2 = a^9$ D. $a^3 + a^3 = 2a^3$

4. 选择题

下列事件中，属于必然事件的是()

- A. 一口袋中装有2个红球和1个白球，从中摸出2个球，其中必有一个红球
- B. 我走出校门，看到的第一辆汽车的牌照的末位数字是偶数
- C. 抛一枚硬币，正面朝上
- D. 明天某市下雨

5. 选择题

如图，过 $\triangle ABC$ 的顶点A，作BC边上的高，以下作法正确的是（ ）



A. (A) B. (B) C. (C) D. (D)

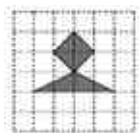
6. 选择题

若 $x^2 + ax + 16 = (x - 4)^2$ ，则a的值为（ ）

A. -8 B. -4 C. 8 D. 4

7. 选择题

如果小强将飞镖随意投中如图所示的正方形木板，那么P(飞镖落在阴影部分的概率)为()



A. $\frac{1}{6}$ B. $\frac{1}{8}$ C. $\frac{1}{9}$ D. $\frac{1}{12}$

8. 选择题

如图，为估计荔香公园小池塘岸边A、B两点之间的距离，小明在小池塘的一侧选取一点O，测得 $OA = 15m$ ， $OB = 10m$ ，则A、B间的距离可能是（ ）