

浙江省宁波市江北区2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ C. $\sqrt{3} \times \sqrt{2} = \sqrt{6}$ D. $\sqrt{\frac{9}{4}} = \pm \frac{3}{2}$

2. 单选题

下列图形中，是中心对称图形的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

牛顿曾说：“反证法是数学家最精良的武器之一”。用反证法证明命题“在 $\triangle ABC$ 中，若 $AB \neq AC$ ，则 $\angle B \neq \angle C$ ”，首先应假设 ()

- A. $\angle B = \angle C$ B. $AB = AC$ C. $\angle B \geq \angle C$ D. $\angle B \leq \angle C$

4. 单选题

一元二次方程 $3x^2 + 5x + 1 = 0$ 根的情况是 ()

- A. 没有实数根 B. 有两个不相等的实数根 C. 无法判断 D. 有两个相等的实数根

5. 单选题

关于反比例函数 $y = -\frac{2}{x}$ 的图象性质，下列说法不正确的是 ()

- A. 图象经过点 $(1, -2)$ B. 图象位于第二、四象限 C. 当 $x < 0$ 时， y 随 x 的增大而减小 D. 图象关于原点对称

6. 单选题

某市射击队进行队内测试，甲、乙、丙、丁四人进行十轮射击后，每个人的十次成绩的平均分和方差如下表所示：

班级	甲	乙	丙	丁
平均分	9.9	9.8	9.9	9.0
方差	4.2	5.2	5.2	4.2

则哪位队员的成绩更好 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

7. 单选题