

广东省深圳市罗湖区2021-2022学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列四个实数中，为无理数的是（ ）

- A. 0 B. π C. $\frac{3}{4}$ D. $\sqrt{4}$

2. 单选题

若一直角三角形的两边长分别是6，8，则第三边长为（ ）

- A. 10 B. $2\sqrt{7}$ C. 10或 $2\sqrt{7}$ D. 14

3. 单选题

在平面直角坐标系中，点A的坐标是(-2,1)，点B与点A关于y轴对称，则点B的坐标是（ ）

- A. (1,-2) B. (2,-1) C. (2,1) D. (-1,-2)

4. 单选题

甲、乙、丙、丁四人各进行了10次射击测试，他们的平均成绩相同，方差分别是 $S_{\text{甲}}^2 = 1.2$ ， $S_{\text{乙}}^2 = 1.1$ ， $S_{\text{丙}}^2 = 0.6$ ， $S_{\text{丁}}^2 = 0.9$ ，则射击成绩最稳定的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

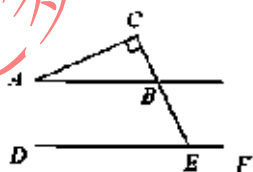
5. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $2\sqrt{3} - \sqrt{3} = 2$ C. $2\sqrt{2} \times 3\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$ D. $\sqrt{6} \div \sqrt{2} = \sqrt{3}$

6. 单选题

如图， $AB \parallel DF$ ， $AC \perp CE$ 于点C，BC与DF交于点E，若 $\angle A = 20^\circ$ ，则 $\angle CED$ 等于（ ）



- A. 20° B. 50° C. 70° D. 110°

7. 单选题

下列命题是假命题的是（ ）

- A. 无理数都是无限小数 B. -1 的立方根是它本身 C. 三角形内角和都是 180° D. 内错角相等

8. 单选题