

重庆市渝北区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

下列图形是轴对称图形的是（ ）.



2. 单选题

下列运算中，正确的是（ ）.

- A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{3} - \sqrt{2} = 1$ C. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ D. $\sqrt{6} + \sqrt{3} = 2$

3. 单选题

使代数式 $\frac{\sqrt{x+2}}{3}$ 有意义的 x 的取值范围是（ ）.

- A. $x \geq 2$ B. $x \neq -2$ C. $x \geq -2$ D. $x < -2$

4. 单选题

下列几组数据中能作为直角三角形的三边长的是（ ）.

- A. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ B. 5, 6, 7 C. 3^2 , 4^2 , 5^2 D. 6, 8, 11

5. 单选题

下列各点中，在正比例函数 $y = -3x$ 的图象上的是（ ）

- A. (1,3) B. (-1,-3) C. (-1,3) D. (-3,1)

6. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AB = AC = 10$ ， $BC = 8$ ， $AD \perp BC$ 于点 D ，点 E 为 AC 的中点，连接 DE ，则 DE 的长为（ ）.



- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

7. 单选题

一次函数 $y = 2x - 1$ 的图象不会经过的象限是（ ）.

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

8. 单选题

如图，在平面直角坐标系中，在平面直角坐标系中，平行四边形ABCD中，顶点 $A(-3, 2)$ ， $D(2, 3)$ ， $B(-4, -3)$ ，则顶点C的坐标为（ ）.