

山东省菏泽市定陶区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形中，是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

已知一次函数 $y = (a-2)x - 4$ ， y 随着 x 的增大而增大，则 a 的取值范围是（ ）

- A. $a > 2$ B. $a \geq 2$ C. $a < 2$ D. $a \leq 2$

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $2\sqrt{3} + 4\sqrt{2} = 6\sqrt{5}$ B. $\sqrt{8} = 4\sqrt{2}$ C. $\sqrt{27} + \sqrt{3} = 3$ D. $\sqrt{(-3)^2} = -3$

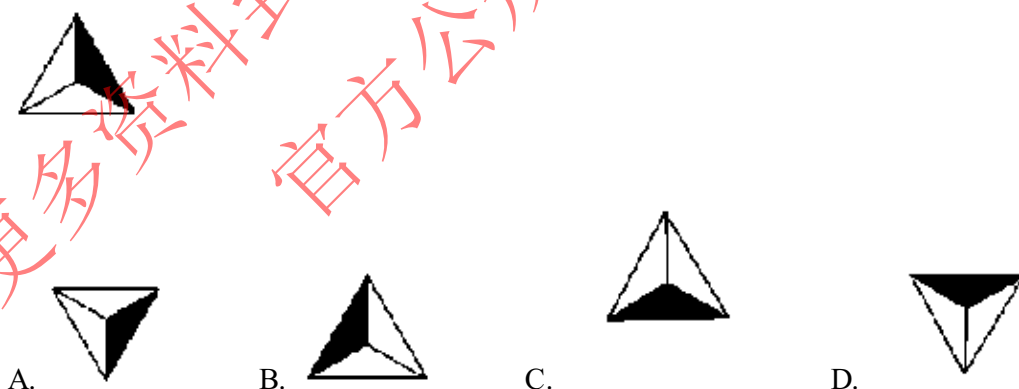
4. 单选题

若 x, y 都是实数，且 $\sqrt{2x-1} + \sqrt{1-2x} + y = 4$ ，则 xy 的值是（ ）

- A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. 2 D. 不能确定

5. 单选题

将如图所示的图形绕中心按顺时针方向旋转 60° 后可得到的图形是（ ）



6. 单选题

如图， D, E 分别是 $\triangle ABC$ 的边 AB, AC 的中点，若 $DE = 4$ ，则 BC 的值为（ ）

