

山东省济南市历下区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图分别是山东航空、重庆航空、海南航空和春秋航空公司的标志，其中属于中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

若 $a > b$ ，则下列式子正确的是（ ）

- A. $-2a > -2b$ B. $\frac{1}{3}a < \frac{1}{3}b$ C. $a-4 > b-4$ D. $5-a > 5-b$

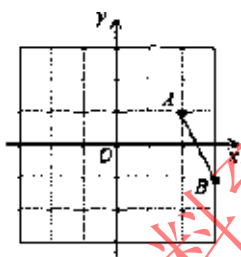
3. 单选题

下列分式中，是最简分式的是（ ）

- A. $\frac{2}{x+2}$ B. $\frac{3xy}{x^2}$ C. $\frac{4}{2x-6}$ D. $\frac{x-y}{x^2-y^2}$

4. 单选题

如图，在平面直角坐标系中，已知点 $A(2,1)$ ， $B(3,-1)$ ，平移线段 AB ，使点 B 落在点 $B_1(-1,-2)$ 处，则点 A 的对应点 A_1 的坐标为（ ）



- A. $(0, 0)$ B. $(0, -2)$ C. $(-2, 0)$ D. $(-3, 1)$

5. 单选题

方程 $x^2 - 5x + a = 0$ 的一个根是 $x = 2$ ，则 a 的值是（ ）

- A. 6 B. -6 C. 8 D. 14

6. 单选题

下列说法判断错误的是（ ）

- A. 对角线相互平分的四边形是平行四边形 B. 对角线相等的四边形是矩形 C. 对角线相互垂直平分的四边形是菱形 D. 对角线相互垂直且相等的平行四边形是正方形

7. 单选题

若正多边形的一个外角是 40° ，则这个正多边形的内角和是（ ）

- A. 720° B. 900° C. 1080° D. 1260°

8. 单选题