

广东省深圳市龙岗区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

若实数a, b满足 $a > b$ ，则（ ）

- A. $a > 2b$ B. $2a > b$ C. $a + 2 > b + 1$ D. $a - 2 > b - 1$

3. 单选题

下列各式中，属于因式分解的是（ ）

- A. $(x+y)(x-2y) = x^2 - xy + y^2$ B. $3x^2 - x = x(3x-1)$ C. $(a-b)^2 = (a-b)(a-b)$ D. $25(x-2y)^2 - 4(2y-x)^2$

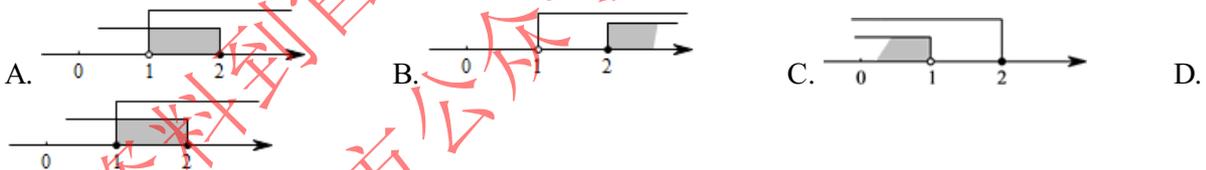
4. 单选题

下列各式中，是分式的为（ ）

- A. $\frac{3}{5}(1-x)$ B. $\frac{x}{3}$ C. $\frac{3}{x^2+2y}$ D. $1 + \frac{x}{2}$

5. 单选题

下列用数轴表示不等式组 $\begin{cases} x > 1 \\ x \leq 2 \end{cases}$ 的解集正确的是（ ）



6. 单选题

在以下现象中：①用打气筒打气时，气筒里活塞的运动；②传送带上，瓶装饮料的移动；③在笔直的公路上行驶的汽车；④温度计中，液柱的上升或下降；⑤钟摆的摆动。属于平移的是（ ）

- A. ① B. ①② C. ①②③ D. ①②③④

7. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中，DE是AC的垂直平分线，AE= 5cm， $\triangle ABD$ 的周长为16cm，则 $\triangle ABC$ 的周长为（ ）

