

宁夏回族自治区吴忠市盐池县2021-2022学年八年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

下面有4个汽车标志图案，其中不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

式子 $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{x}$, $\frac{2}{x+y}$, $\frac{2xy}{\pi}$, $\frac{x^2+1}{2}$ 中，分式的个数为（ ）.

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

3. 单选题

点 $P(3,-4)$ 关于x轴的对称点 P' 的坐标是（ ）

- A. $(-3,-4)$ B. $(3,4)$ C. $(-3,4)$ D. $(-4,3)$

4. 单选题

下列变形中是因式分解的是（ ）

- A. $x(x+1) = x^2 + x$ B. $x^2 + 2x + 1 = (x+1)^2$ C. $x^2 + y^2 - 3 = x(x+y) - 3$ D. $x^2 + 6x + 4 = (x+3)^2 - 5$

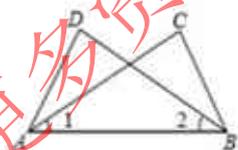
5. 单选题

$10^x = a$, $10^y = b$, 则 10^{x+y+2} 等于（ ）

- A. $2a + b$ B. $a + b$ C. $a+b+2$ D. $100ab$

6. 单选题

如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ，若用“SAS”证明 $\triangle ACB \cong \triangle BDA$ ，还需加上条件（ ）



- A. $AD = BC$ B. $BD = AC$ C. $\angle D = \angle C$ D. $OA = OB$

7. 单选题

如图， $AB \parallel CD$ ，点E在线段BC上， $CD = CE$ ，若 $\angle ABC = 30^\circ$ ，则 $\angle D$ 为（ ）

