

陕西省咸阳市秦都区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

当 $x = -1$ 时，下列分式没有意义的是（ ）

- A. $\frac{x+1}{x}$ B. $\frac{x}{x-1}$ C. $\frac{2x}{x+1}$ D. $\frac{x-1}{x}$

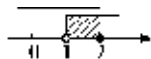
2. 单选题

下列医护图案是中心对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

若关于 x 的不等式组的解在数轴上如图所示，则这个不等式组的解是（ ）



- A. $x \leq 2$ B. $x > 1$ C. $1 \leq x < 2$ D. $1 < x \leq 2$

4. 单选题

将 $12m^2n + 6mn$ 用提公因式法分解因式，应提出的公因式是（ ）

- A. $6m$ B. m^2n C. $6mn$ D. $12mn$

5. 单选题

下列可以判定两个直角三角形全等的条件是（ ）

- A. 斜边相等 B. 面积相等 C. 两对锐角对应相等 D. 一直角边及斜边分别相等

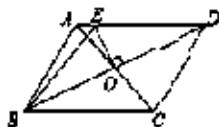
6. 单选题

分解因式 $4x^2 - y^2$ 的结果是（ ）

- A. $(4x+y)(4x-y)$ B. $4(x+y)(x-y)$ C. $(2x+y)(2x-y)$ D. $2(x+y)(x-y)$

7. 单选题

如图，平行四边形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O，OE⊥BD交AD于点E，连接BE，若平行四边形ABCD的周长为18，则△ABE的周长为（ ）



- A. 8 B. 9 C. 10 D. 18

8. 单选题