

山东八年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

分式 $\frac{1}{x+2}$ 有意义， x 的取值范围是（ ）

- A. $x \neq 2$ B. $x \neq -2$ C. $x = 2$ D. $x = -2$

2.

下列因式分解正确的是（ ）

A. $x^2 - 4 = (x+4)(x-4)$ B. $x^2 + x + 1 = (x+1)^2$

C. $x^2 - 2x - 3 = (x-1)^2 - 4$ D. $2x+4 = 2(x+2)$

3.

若 $a > b$ ，下列说法不一定成立的是（ ）

- A. $a+6 > b+6$ B. $a-6 > b-6$ C. $-6a > -6b$ D. $\frac{a}{6} > \frac{b}{6}$

4.

八边形的内角和为（ ）

- A. 180° B. 360° C. 1080° D. 1440°

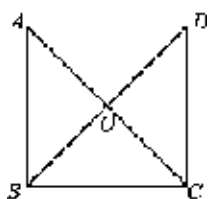
5.

用配方法解方程 $x^2 + 10x + 9 = 0$ ，配方后可得（ ）

- A. $(x+5)^2 = 16$ B. $(x+5)^2 = 1$ C. $(x+10)^2 = 91$ D. $(x+10)^2 = 109$

6.

如图，正方形ABCD中，对角线AC，BD相交于点O，则图中的等腰三角形有（ ）



- A. 4个 B. 6个 C. 8个 D. 10个

7.