

陕西八年级下学期人教版初中数学期中考试

1. _____

下列各组数中，以它们为边长的线段能构成直角三角形的是（ ）

- A. 2, 4, 5 B. 6, 8, 11 C. 5, 12, 12 D. 1, 1, $\sqrt{2}$

2. _____

下列图案中是中心对称图形但不是轴对称图形的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

3. _____

下列不等式一定成立的是（ ）

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

4. _____

等腰三角形的一边为4，另一边为9，则这个三角形的周长为（ ）

- A. 17 B. 22 C. 13 D. 17或22

5. _____

如图，数轴上表示的是两个不等式的解集，由它们组成的不等式组的解集为（ ）



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

6. _____

等腰三角形的一个角是 80° ，则它顶角的度数是（ ）

- A. 80° B. 80° 或 20° C. 80° 或 50° D. 20°

7. _____

下列从左到右的变形，是分解因式的为（ ）

- A. $x^2 - x = x(x - 1)$ B. $a(a - b) = a^2 - ab$