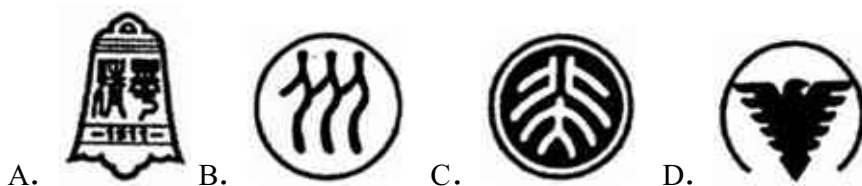


2022安徽八年级下学期人教版初中数学开学考试

1. _____

下列大学的校徽图案中，是轴对称图形的是（ ）



2. _____

下列运算正确的是（ ） A. $3x^2+2x^3=5x^5$ B. $(\pi-3.14)^0=0$ C. $3^{-2}=-6$ D. $(x^3)^2=x^6$

3. _____

若分式 $\frac{2x}{x+3}$ 有意义，则x的取值范围是（ ） A. $x \neq 3$ B. $x \neq -3$ C. $x > 3$ D. $x > -3$

4. _____

下列式子一定是二次根式的是（ ） A. $\sqrt{-x-2}$ B. $\sqrt{x}$ C. $\sqrt{x^2+2}$ D. $\sqrt{x^2-2}$

5. _____

若 $x^2 - kxy + 9y^2$ 是一个完全平方式，则k的值为（ ） A. 3 B. ± 6 C. 6 D. +3

6. _____

一个等腰三角形的两边长分别是2和5，则它的周长为（ ） A. 7 B. 9 C. 12 D. 9或12

7. _____

已知 $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = 2$ ，则 $\frac{ab}{a-b}$ 的值为（ ） A. $\frac{1}{2}$ B. $-\frac{1}{2}$ C. -2 D. 2

8. _____

若分式方程 $\frac{x+2}{x+3} = \frac{m}{x+3}$ 无解，则m的值为（ ） A. -1 B. 0 C. 1 D. 3

9. _____

若 $\sqrt{(3-b)^2} = 3-b$ ，则（ ） A. $b > 3$ B. $b < 3$ C. $b \geq 3$ D. $b \leq 3$