

2022广西七年级下学期人教版初中数学期末考试

1.

$-[x - (y - z)]$ 去括号后应得 ()

- A. $-x+y-z$ B. $-x-y+z$ C. $-x-y-z$ D. $-x+y+z$

2.

下列图案中,是中心对称图形的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

3.

若点P为y轴上一点,且P到A(3,4)、B(2,1)的距离之和最小,则P点坐标为 ()

- A. $(0, \frac{5}{3})$ B. (0, 1) C. $(0, \frac{11}{5})$ D. (0, -0)

4.

若 $a+b=5$, $ab=-24$,则 a^2+b^2 的值等于 ()

- A. 73 B. 49 C. 43 D. 23

5.

下列约分正确的是 ()

- A. $\frac{x^3}{x^2} = x^3$ B. $\frac{x+y}{x+y} = 0$
C. $\frac{x+y}{x^2+xy} = \frac{1}{x}$ D. $\frac{2xy^2}{2x^2y} = \frac{1}{2}$

6.

已知 $\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, $\angle A=60^\circ$, $a+b=3+\sqrt{3}$, 则a等于 ()

- A. $\sqrt{3}$ B. $2\sqrt{3}$ C. $\sqrt{3}+1$ D. 3

7.

下列图形中,既是轴对称图形,又是中心对称图形的是 ()