

(人教版) 2022-2023学年八年级数学入学综合测试卷(三)

单选题

1. 单选题

若 $2m-4$ 与 $3m-1$ 是同一个正数的两个平方根, 则这个正数为 ()

- A. 1 B. 4 C. ± 1 D. ± 4

2. 单选题

已知 $|x|=2$, $y^2=9$, 且 $x>y$, 则 $x+y$ 的值等于 ()

- A. 1或5 B. 1或-5 C. -1或-5 D. -1或5

3. 单选题

若 $a^2=9$, $\sqrt[3]{b}=-2$, 则 $a+b=$ ()

- A. -5 B. -11 C. -5或-11 D. -5或11

4. 单选题

数轴上点A表示的数为 $-\sqrt{105}$, 点B表示的数为 $\sqrt{77}$, 则A、B之间表示整数的点有 ()

- A. 21个 B. 20个 C. 19个 D. 18个

5. 单选题

数轴上到 $\sqrt{2}$ 所对应的点的距离等于3的数是 ()

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

6. 单选题

若n边形恰好有2n条对角线, 则n为 ()

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

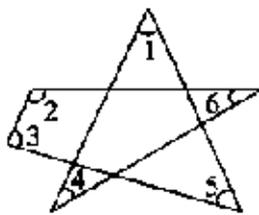
7. 单选题

一个多边形的内角和是外角和的2倍, 则这个多边形对角线的条数是 ()

- A. 3 B. 4 C. 9 D. 18

8. 单选题

如图, $\angle 1+\angle 2+\angle 3+\angle 4+\angle 5+\angle 6=$ () 度.



- A. 180 B. 270 C. 360 D. 540

9. 单选题

如图, 是多功能扳手和各部分功能介绍的图片. 阅读功能介绍, 计算图片中 $\angle \alpha$ 的度数为 ()