

三明市2022年八年级数学前半期期末考试无纸试卷

1. 选择题

4的平方根是 ()

- A. 16 B. 2 C. ± 2 D. $\pm \sqrt{2}$

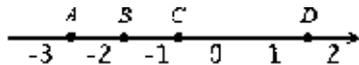
2. 选择题

下列各组数中是勾股数的是 ()

- A. 4, 5, 6 B. 0.3, 0.4, 0.5 C. 1, 2, 3 D. 5, 12, 13

3. 选择题

如图, 数轴上A, B, C, D四点中, 与 $-\sqrt{3}$ 对应的点距离最近的是 ()



- A. 点A B. 点B C. 点C D. 点D

4. 选择题

如图, 直线 $a \parallel b$, $\angle 1 = 75^\circ$, $\angle 2 = 35^\circ$, 则 $\angle 3$ 的度数是 ()



- A. 75° B. 55° C. 40° D. 35°

5. 选择题

对于命题“若 $a^2 > b^2$, 则 $a > b$.”下列关于 a, b 的值中, 能说明这个命题是假命题的是 ()

- A. $a=2, b=3$ B. $a=-3, b=2$ C. $a=3, b=-2$ D. $a=-2, b=3$

6. 选择题

在平面直角坐标系中, 点M在第四象限, 到x轴, y轴的距离分别为6, 4, 则点M的坐标为 ()

- A. (4, -6) B. (-4, 6) C. (-6, 4) D. (-6, -4)

7. 选择题

已知 $\begin{cases} x = 2k \\ y = 3k \end{cases}$ 是二元一次方程 $2x+y=14$ 的解, 则k的值是 ()

- A. 2 B. -2 C. 3 D. -3

8. 选择题

如图1, 甲、乙两个容器内都装了一定数量的水, 现将甲容器中的水匀速注入乙容器中. 图2中的线段AB, CD分别表示容器中的水的深度h(厘米)与注入时间t(分钟)之间的函数图象. 下列结论错误的是 ()