

2021-2022年初一期中数学试卷（湖北省十堰市）

1. 选择题

$\sqrt{25}$ 的平方根是 ()

- A. ± 5 B. 5 C. $\pm \sqrt{5}$ D. $\sqrt{5}$

2. 选择题

估计 $\sqrt{11} + 2$ 的值在 ()

- A. 4到5之间 B. 5到6之间 C. 6到7之间 D. 7到8之间

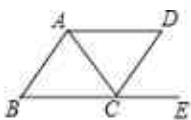
3. 选择题

在平面直角坐标系中，点 $(\sqrt{3}, -a^2 - 2)$ 所在的象限是 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

4. 选择题

如图，已知点E在BC的延长线上，则下列条件中，不能判定 $AD \parallel BE$ 的是 ()



- A. $\angle DAC = \angle BCA$ B. $\angle DCE = \angle DCA$ C. $\angle BAC = \angle DCA$ D. $\angle B + \angle BAD = 180^\circ$

5. 选择题

当式子 $\sqrt{2a+1}$ 的值取最小值时，a的取值为 ()

- A. 0 B. $-\frac{1}{2}$ C. -1 D. 1

6. 选择题

下列说法中，正确的是 ()

- A. 点P(3, 2)到x轴距离是3
B. 在平面直角坐标系中，点(2, -3)和点(-2, 3)表示同一个点
C. 若 $y=0$ ，则点M(x, y)在y轴上
D. 在平面直角坐标系中，第三象限内点的横坐标与纵坐标同号

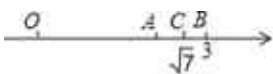
7. 选择题

已知点M(-2, 3)，线段 $MN=3$ ，且 $MN \parallel y$ 轴，则点N的坐标是 ()

- A. (-2, 0) B. (1, 3)
C. (1, 3) 或 (-5, 3) D. (-2, 0) 或 (-2, 6)

8. 选择题

如图， $\sqrt{7}$, 3在数轴上对应点分别为C, B，点C是AB中点，则点A表示的数是 ()



- A. $3 - \sqrt{7}$ B. $2\sqrt{7} - 3$ C. $6 - 2\sqrt{7}$ D. $6 - \sqrt{7}$

9. 选择题

如图，如果 $AB \parallel CD$ ， $CD \parallel EF$ ，那么 $\angle BCE$ 等于 ()