

# 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.  $\pm 5$  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

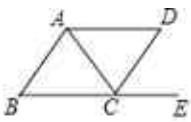
## 3. 选择题

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//BE的是 ( )



- A.  $\angle DAC = \angle BCA$  B.  $\angle DCE = \angle D$  C.  $\angle BAC = \angle DCB$  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

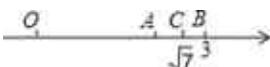
## 7. 选择题

已知点M(-2, 3)，线段MN=3，且MN//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//CD, CD//EF, 那么 $\angle BCE$ 等于 ( )