

## 哈尔滨市2022年七年级数学上期期末考试网上在线做题

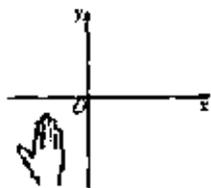
### 1. 选择题

$\sqrt{5}$ 的相反数是( )

- A.  $-\sqrt{5}$  B.  $\sqrt{5}$  C.  $\frac{1}{\sqrt{5}}$  D.  $\sqrt{-5}$

### 2. 选择题

如图，小手盖住的点的坐标可能为( )



- A. (5,2) B. (-7,9) C. (-6,-8) D. (7,-1)

### 3. 选择题

已知下列方程：① $x-5=\frac{2}{x}$ ；② $x+3y=1$ ；③ $4x=1$ ；④ $5x^2-2x=1$ ；其中是一元二次方程的有( )

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

### 4. 选择题

下列选项中的数，小于4且为有理数的为( )

- A.  $\pi$  B.  $\sqrt{16}$  C.  $4.\dot{2}$  D.  $\sqrt{9}$

### 5. 选择题

下列等式变形正确的是( )

- A. 若 $-2x=5$ ，则 $x=-\frac{2}{5}$  B. 若 $\frac{x}{5}+\frac{x-1}{2}=1$ ，则 $2x+5(x-1)=1$   
 C. 若 $5x-6=2x+8$ ，则 $5x+2x=8+6$  D. 若 $7(x+1)-9x=1$ ，则 $7x+7-9x=1$

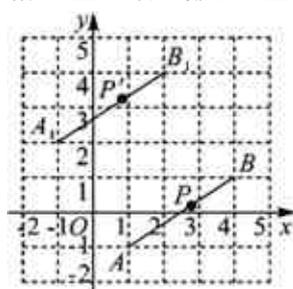
### 6. 选择题

下列命题中真命题是( )

- A. 同位角相等 B. 垂线段最短 C. 相等的角是对顶角 D. 互补的角是邻补角

### 7. 选择题

如图，线段AB经过平移得到线段A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>，其中点A，B的对应点分别为点A<sub>1</sub>，B<sub>1</sub>，这四个点都在格点上。若线段AB上有一个点P(a, b)，则点P在A<sub>1</sub>B<sub>1</sub>上的对应点P'的坐标为( )



- A. (a-2, b+3) B. (a-2, b-3)