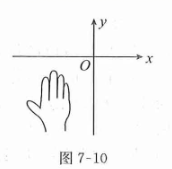
**2月7号 第十九章小测试**

**一、选择题**

1.如图7-10，小手盖住的点的坐标可能为（ ）

A. B. C. D.

2.在平面直角坐标系中，将点向右平移3个单位长度，再向上平移4个单位长度得到点的坐标是（ ）A. B. C. D.

3.已知点A的坐标满足，则点的位置在（ ）

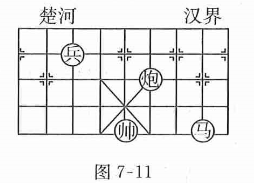
A.原点 B.轴 C.轴 D.坐标轴上

4.下列说法正确的是（ ）

A.点到轴的距离为 B.在平面直角坐标系中，和表示同一点

C.若，则点在轴上 D.在平面直角坐标系中，有且只有一个点既在轴上，又在轴上

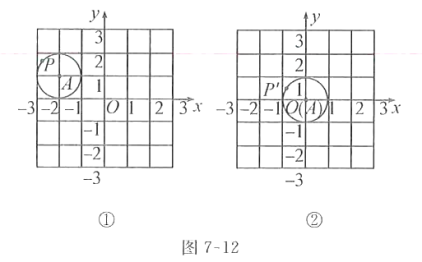
5.点在第四象限，它到轴、轴的距离分别为8和5，则点的坐标为（ ）

A. B. C. D.

6.如图7-11，若在象棋棋盘上建立平面直角坐标系，使“帅”位于点，

“马”位于点，则“兵”位于点（ ）

A. B. C. D.

7.如图7-12，图①中的圆平移得到图②中的圆，如果图①中圆上一点

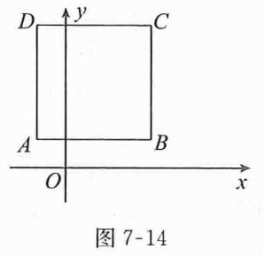
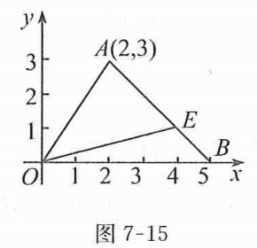
的坐标为，那么平移后在图②中的对应点的坐标为（ ）

1.  B.

C. D.

8.已知线段，且点的坐标为，若轴，则点的坐标为（ ）

A. B. C.或 D.或

**二、填空题（每小题4分，共24分）**

9.如图7-14，正方形的边长为4，点的坐标为，

平行于轴，则点的坐标为\_\_\_\_\_\_\_\_.

10.已知点在第一象限，则点在第\_\_\_\_\_\_\_\_象限.

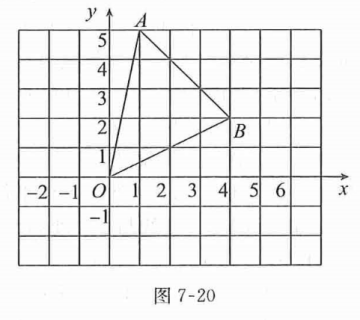
11.如图7-15，在平面直角坐标系中，已知，则三角形的面积为\_\_\_\_\_\_\_\_.

**三、解答题**

12.（1）若点在第一、三象限的角平分线上，求的值；

（2）已知两点，若轴，求的值，并确定的范围.

13.如图7-20，在三角形中，三点的坐标分别是，

求三角形的面积.

14.（拓展）如图7-16，在平面直角坐标系中，一动点从原点O出发，按向上、向右、向下、向右的方向依次不断地移动，每次移动一个单位长度，得到点那么点是自然数）的坐标为\_\_\_\_\_\_\_\_（用表示）.

