三亚市八年级数学下册同步作业A卷-19.2.2一次函数图像性质

1. 选择题

1.一次函数y=kx+b(k≠0)的图象与y轴交点的纵坐标为-5,且当x=1时,y=-2,那么这个函数的解析式为 (　　)

A.y=4x-6 B.y=-3x-5 C.y=-3x+5 D.y=3x-5

2.已知一次函数y=2x+b的图象与y轴的交点到x轴的距离是4,则该函数的解析式为 (　　)

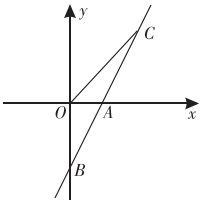
A.y=2x+4 B.y=2x-4

C.y=2x+4或y=2x-4 D.y=-2x+4

3.已知一次函数y=kx+b经过点（1，1），（2，-4），则一次函数的解析式为（ ）

A.y=-5x+6 B.y=-3x+4 C.y=3x-2 D.y=6x-5

二、填空题  
4.直线l与y=-2x+1平行，且过点（1，3），则直线l的解析式为\_\_\_\_\_\_\_  
5.已知直线y=kx+b经过点（2，3），则4k+2b-7=\_\_\_\_\_\_\_\_  
三、解答题  
6.如图，在平面直角坐标系内，直线AB与x轴交于点A（1，0），与y轴交于点B（0，-2），求直线AB的解析式；

  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
答案：一、DCA  
 二、y=-2x+5 、 -1  
 三、解：（1）设直线AB的解析式为y=kx+b.

把A（1，0），B（0，-2）分别代入解析式，得

解得

∴直线AB的解析式为y=2x-2；