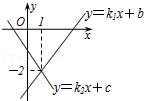
三亚市八年级数学下册同步作业B卷-19.2.3一次函数与方程、不等式

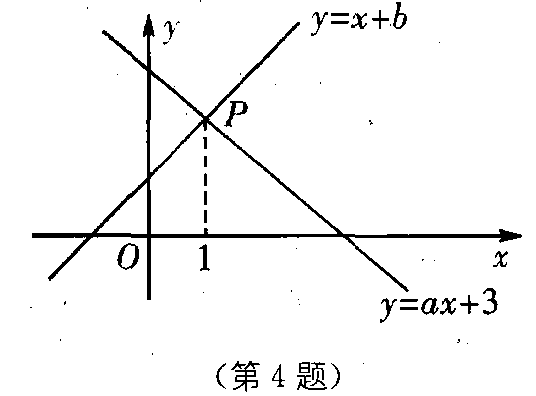
1. 选择题

1.直线*l*1：*y*＝*k*1*x*+*b*与直线*l*2：*y*＝*k*2*x*+*c*在同一平面直角坐标系中的图象如图所示，则关于*x*的不等式*k*1*x*+*b*＜*k*2*x*+*c*的解集为（　　）



A．*x*＞1 B．*x*＜1 C．*x*＞﹣2 D．*x*＜﹣2

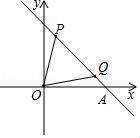
二、填空题  
2.如图，已知函数y=x＋b和y=ax＋3图像交点为P，则不等式x＋b>ax＋3解集为\_\_\_\_\_.

  
三、解答题  
3.已知一次函数y=kx+b的图象过P（1，4），Q（4，1）两点，且与x轴交于A点．

（1）求此一次函数的解析式；

（2）求△POQ的面积；

（3）已知点M在x轴上，若使MP+MQ的值最小，求点M的坐标及MP+MQ的最小值．



答案：一、B  
 二、x>1  
 三、（1）y=-x+5；

（2）面积为7.5；

（3）y=5/3x-17/3

．