**6.3 一次函数的图像**

A1．（2022·宁夏吴忠·八年级期末）下列函数的图象不经过第一象限，且*y*随*x*的增大而减小的是（    ）

A． B． C． D．

A2．（2022·贵州遵义·一模）定义新运算：．对于函数，下列说法正确的是（    ）

A．函数的图象经过第二、四象限 B．函数的图象经过点

C．*y*随*x*的增大而增大 D．函数的图象是双曲线

A3．（2022·广西南宁·八年级期末）下列说法正确的是（    ）

A．函数的图象是过原点的射线 B．直线经过第一、二、三象限

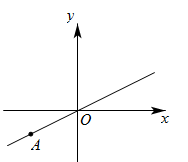
C．函数，随增大而增大 D．函数，随增大而减小

A4．（2022·吉林吉林·八年级期末）某一次函数的图象经过点(2，-4)，且与直线*y*=*x*-3平行，则该一次函数的解析式为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

A5．（2022·重庆渝中·八年级期末）如图，直线*OA*经过点．

(1)求直线*OA*的函数的表达式；(2)若点和点在直线*OA*上，直接写出的大小关系；

(3)将直线*OA*向上平移*m*个单位后经过点，求*m*的值．

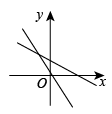
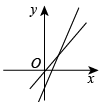
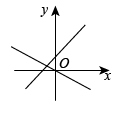
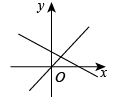


B1．（2022·四川成都·八年级期末）对于一次函数*y*＝﹣*x*﹣2的相关性质，下列描述错误的是（　　）

A．函数图像经过第二、三、四象限 B．函数图像与*x*轴的交点坐标为（﹣1，0）

C．*y*随*x*的增大而减小 D．函数图像与坐标轴围成的三角形面积为2

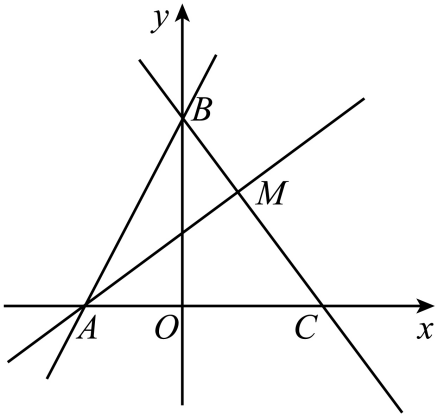
B2．（2022·江西赣州·八年级期末）下图中表示一次函数*y*＝*ax*＋*b*与正比例函数*y*＝*abx*（*a*，*b*是常数，且*ab*＜0）图像的是（    ）．

A． B． C．D．

B3．（2022·河南商丘·八年级期末）已知函数*y*＝﹣2*x*+*b*，当﹣2≤*x*≤0时，函数*y*的最大值为﹣3，则*b*＝\_\_\_\_\_．

B4．（2022·新疆塔城·八年级期末）如图，在平面直角坐标系中，直线与*x*轴交于点*A*，与*y*轴交于点*B*，过点*B*的另一条直线交*x*轴正半轴于点*C*，且．

(1)请求出点*A*、*B*、*C*的坐标，(2)求直线的解析式；

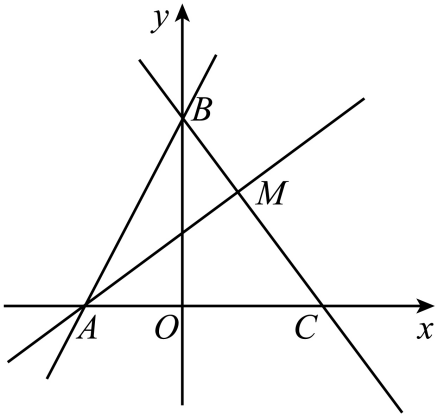


C1.将直线*L*：向下平移3个单位，得到的直线应为\_\_\_\_\_\_，直线*L*关于*y*轴对称的直线为\_\_\_\_\_\_．

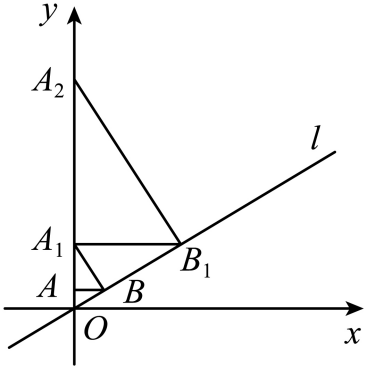
C2．（2022·山东滨州·九年级期中）我们把称为一次函数的“特征数”．如果“特征数”是的一次函数为正比例函数，则*n*的值为\_\_\_\_\_\_．

C3. 如图，在平面直角坐标系中，直线与*x*轴交于点*A*，与*y*轴交于点*B*，过点*B*的另一条直线交*x*轴正半轴于点*C*，且．

(1)请求出点*A*、*B*、*C*的坐标，(2)若点*M*在直线上，且满足，求点*M*的坐标．



D.如图，已知直线*l*：与*x*轴的夹角是30°，过点*A*（0，1）作*y*轴的垂线交直线*l*于点*B*，过点*B*作直线*l*的垂线交*y*轴于点；过点作*y*轴的垂线交直线*l*于点，过点作直线*l*的垂线交*y*轴于点……按此作法继续下去，则点的坐标为（    ）



A． B． C． D．