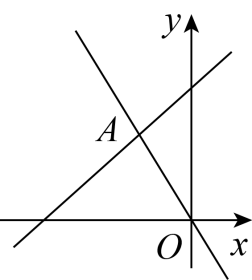
**6.6 一次函数、一元一次方程和一元一次不等式**

A1．如图，在平面直角坐标系中，直线和相交于点，则方程的解为（    ）



A． B． C． D．

A2．若直线与*x*轴交于点，则方程的解是（    ）

A． B． C． D．

A3．（2022·江苏·八年级）若关于*x*的方程﹣2*x*+*b*＝0的解为*x*＝2，则直线*y*＝﹣2*x*+*b*一定经过点（　　　）

A．（2，0） B．（0，3） C．（4，0） D．（2，5）

A4．在平面直角坐标系中，将函数的图象向上平移4个单位长度，则平移后的图象与*x*轴交点的坐标为（    ）

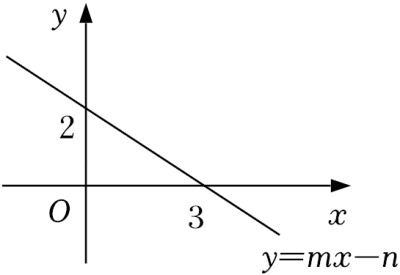
A． B． C． D．

A5.一次函数*y*＝*kx*＋*b*（*k*≠0）中，*x*与*y*的部分对应值如表所示，那么一元一次方程*kx*＋*b*＝0在这里的解为\_\_\_\_\_\_．

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | ﹣2 | ﹣1 | 0 | 1 | 2 |
| *y* | 9 | 6 | 3 | 0 | ﹣3 |

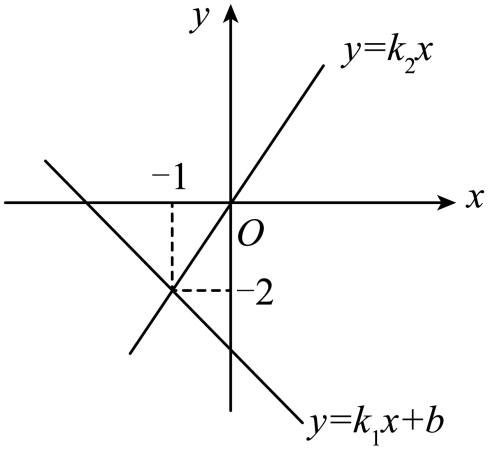
A6. 直线*y*＝*kx*+*b*与直线*y*＝5﹣4*x*平行，且与直线*y*＝﹣3（*x*﹣6）相交，交点在*y*轴上，求直线*y*＝*kx*+*b*对应的函数解析式．

B1.一次函数*y*＝*mx*﹣*n*的图象如图所示，则关于*x*的不等式*mx*﹣*n*＜0的解集是（　　）



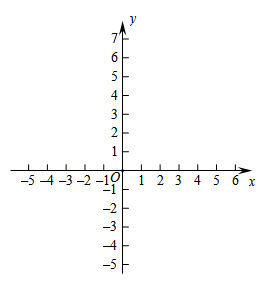
A．*x*＞2 B．*x*＜2 C．*x*＞3 D．*x*＜3

B2.直线：与直线：在同一平面直角坐标系中的图象如图所示，则关于的不等式的解集是（    ）

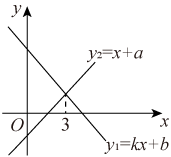


A． B． C． D．

B3.已知一次函数的图象经过点，．(1)求该一次函数的解析式；(2)在坐标系中画出该一次函数的图象，观察图象，直接写出当时，*y*的取值范围．

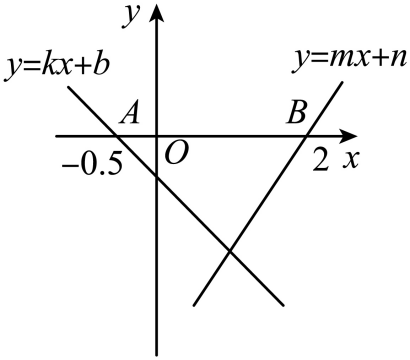


C1.一次函数与的图象如图，则下列结论：①；②关于的方程的解是；③当时，；④当时，其中正确的是（    ）



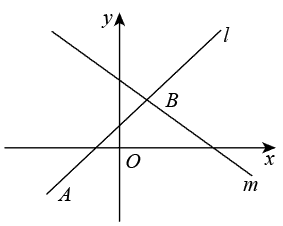
A．①③ B．②④ C．①②③ D．①④

C2. 如图，直线与分别交轴于点，，则不等式的解集为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．



C3.已知一次函数*y*=*kx*+*b*(*k*≠0)的图象过点(0，1)．(1)若函数图象还经过点(－1，3)，①求这个函数的表达式；②若点*P*（*a*，*a*＋3）关于*x*轴的对称点恰好落在该函数的图象上，求*a*的值．(2)若函数图象与*x*轴的交点的横坐标满足2＜＜3，求*k*的取值范围．

D.如图，直线*l*：*y*＝*ax*＋*b*经过点*A*（-1，-2），与直线*m*：*y*＝*cx*＋*d*交于点*B*，点*B*的横坐标是1，则不等式组*cx*＋*d*＞*ax*＋*b*＞-2的解集为（    ）



A．-2＜*x*＜1 B．-1＜*x*＜1 C．0＜*x*＜1 D．-2＜*x*＜0