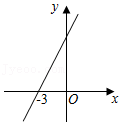
三亚市八年级数学下册同步作业A卷-19.2.3一次函数与方程、不等式

1. 选择题

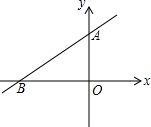
1.如图，一次函数*y*＝*kx*+*b*的图象经过点（﹣3，0），则（　　）



A．*b*＜0 B．方程*kx*+*b*＝0的解是*x*＝﹣3

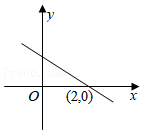
C．*k*＜0 D．*y*随*x*的减小而增大

2.如图，直线*y*＝*ax*+*b*过点*A*（0，3）和点*B*（﹣7，0），则方程*ax*+*b*＝0的解是（　　）



A．*x*＝0 B．*x*＝3 C．*x*＝﹣7 D．*x*＝﹣4

3.如图，直线*y*＝*kx*+*b*（*b*＞0）经过点（2，0），则关于*x*的不等式*kx*+*b*＞0的解集是（　　）

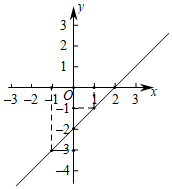


A．*x*＞2 B．*x*＜2 C．*x*≥2 D．*x*≤2

二、填空题  
4.已知函数y1=x－2，y2=2x－4，当\_\_\_\_\_\_\_时，y1－y2<3。  
5.当自变量x\_\_\_\_\_\_\_时，函数y=5x＋4的值大于0；当x\_\_\_\_\_\_\_时，函数的值小于0  
三、解答题  
6.如图所示，根据一次函数*y*＝*kx*+*b*的图象，回答下列问题：

（1）关于*x*的方程*kx*+*b*＝0的解；

（2）关于*x*的不等式*kx*+*b*＜﹣3的解．



答案：一、BCB  
 二、x>－1、＞－0.8，＜－0.8   
 三、解：解：（1）当*x*＝2时，*y*＝0，

所以方程*kx*+*b*＝0的解为*x*＝2；

（2）当*x*＝﹣1时，*y*＝﹣3，

所以方程*kx*+*b*＝﹣3的解为*x*＝﹣1，

所以*x*的不等式*kx*+*b*＜﹣3的解为*x*＜﹣1．