冲刺小卷 11　一次函数

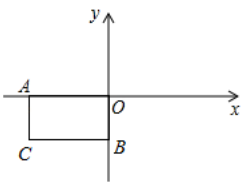
一、选择题

1．（2019•越秀区一模）在一次函数 $y=kx+2$ 中，若 y 随 x 的增大而增大，则它的图象不经过第象限．

A．一　　B．二

C．三　　D．四

2．（2019•碑林区模拟）如图，在矩形 $OACB$ 中，A（－2，0），B（0，－1），若正比例函数 $y=kx$ 的图象经过点 C，则 k 值是



A．－2　　B．$-\frac{1}{2}$

C．2　　D．$\frac{1}{2}$

3．（2019•碑林区模拟）平面直角坐标系中，将直线 l_1：$y=-2x-1$ 平移后，得到直线 l_2：$y=-2x+5$，则下列平移作法正确的是

A．将 l_1 向右平移 3 个单位　　B．将 l_1 向右平移 6 个单位

C．将 l_1 向左平移 3 个单位　　D．将 l_1 向左平移 6 个单位

4．（2019•碑林区一模）直线 $y=-2x-1$ 关于 y 轴对称的直线与直线 $y=-2x+m$ 的交点在第四象限，则 m 的取值范围是

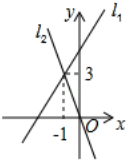
A．$m>-1$　　B．$m<1$

C．$-1<m<1$　　D．$-1\leqslant m\leqslant 1$

二、填空题

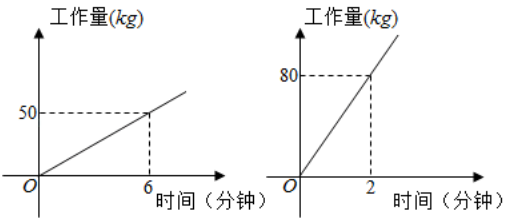
5．（2019•长春模拟）已知正比例函数 $y=kx$ 的图象向上平移三个单位长度后经过点 A（－2，5），则这个正比例函数的表达式为_____．

6．（2019•通城县模拟）直线 l_1：$y=kx+b$ 与直线 l_2：$y=-3x$ 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 $-3x>kx+b$ 的解集为_____．

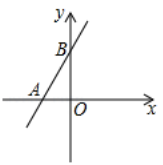


7．（2019•邹平县模拟）在平面直角坐标系中，已知一次函数 $y=-3x+1$ 的图象经过 A（x_1，y_1）、B（x_2，y_2）两点，若 $x_1>x_2$，则 y_1_____y_2（用“>”或“<”填空）．

8．（2019•鄂州模拟）甲和乙同时加工一种产品，如图 1 所示，图（1）、图（2）分别表示甲和乙的工作量与工作时间的关系，如果甲已经加工了 75kg，则乙加工了_____kg．



9．（2019•云南模拟）如图，一次函数 $y=2x+6$ 的图象与 y 轴交于点 B，与 x 轴交于点 A，点 P 为 x 轴上一点，且 $S_{\triangle ABP}=12$，则点 P 的坐标为_____．



三、解答题

10．（2019•成都模拟）一次函数 $y=kx+b$ 的图象与反比例函数 $y=\frac{-2}{x}$ 的图象相交于 A（-1，m），B（n，-1）两点．

（1）求出这个一次函数的表达式．

（2）求△OAB 的面积．

（3）直接写出使一次函数值大于反比例函数值的 x 的取值范围．