

目录：初二数学（下册） > 第十九章 > 一次函数及其解析式

## 如何确定一次函数系数与图像的关系（讲义）

**例 1**、一条直线  $y = kx + b$ ，其中  $k + b = -5$ 、 $kb = 6$ ，那么该直线经过（ ）

- A. 第二、四象限 B. 第一、二、三象限  
C. 第一、三象限 D. 第二、三、四象限

**例 2**、已知直线  $y = kx + b$  ( $k \neq 0$ ) 与  $x$  轴的交点在  $x$  轴的正半轴，下列结论：

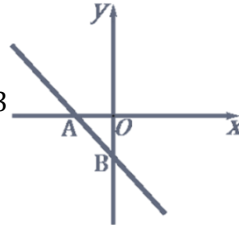
①  $k > 0, b > 0$ ; ②  $k > 0, b < 0$ ; ③  $k < 0, b > 0$ ; ④  $k < 0, b < 0$ .

其中正确的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

**例 3**、如图，一次函数  $y = (m - 5)x + 6 - 2m$  的图象分别与  $x$  轴、 $y$  轴的相交于  $A$ 、 $B$  两点，则  $m$  的取值范围是（ ）

- A.  $m < 5$  B.  $m < 3$  C.  $3 < m < 5$  D.  $m > 3$



**例 4**、已知一次函数  $y = ax + b$  的图象如图所示，则下列说法中正确的有（ ）个。

(1)  $a < 0, b < 0$ ;

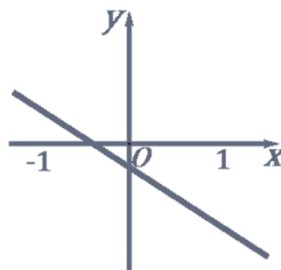
(2)  $a + b > 0$ ;

(3)  $a - b > 0$ ;

(4)  $|a + b| - |a - b| = -2b$

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记