

目录：初二数学（下册） > 第十九章 > 一次函数与方程和不等式

如何运用一次函数解决一元一次不等式（组）

（讲义）

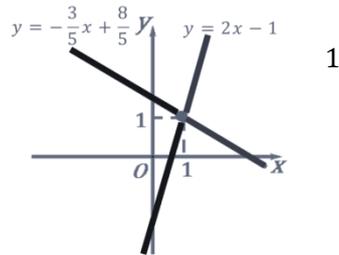
例 1、如图，观察图象，判断下列说法错误的是（ ）

A. 方程组 $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ y = -\frac{3}{5}x + \frac{8}{5} \end{cases}$ 的解是 $\begin{cases} x = 1 \\ y = 1 \end{cases}$

B. 不等式 $-\frac{3}{5}x + \frac{8}{5} \leq 2x - 1$ 的解集是 $x \geq 1$

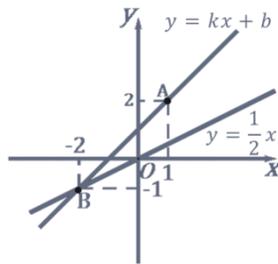
C. 不等式 $-\frac{3}{5}x + \frac{8}{5} > 2x - 1$ 的解集是 $x > 1$

D. 方程 $-\frac{3}{5}x + \frac{8}{5} = 2x - 1$ 的解是 $x = 1$



例 2、如图，直线 $y = kx + b$ 经过 $A(1, 2)$, $B(-2, -1)$ 两点，则不

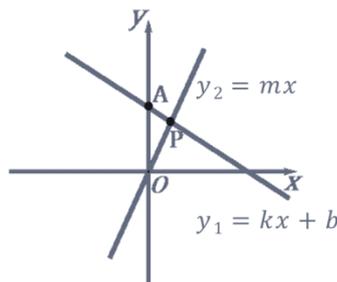
等 $\frac{1}{2}x < kx + b$ 的解集为



例 3、如图，直线 $y_1 = kx + b$ 过点 $A(0, 2)$ ，且与直线 $y_2 = mx$ 交于点

$P(1, m)$ ，则不等式组 $mx > kx + b > mx - 2$ 的解集是（ ）

- A. $1 < x < 2$ B. $0 < x < 2$ C. $0 < x < 1$ D. $1 < x < 3$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记