

## المعادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد

المعادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد هي كل معادلة يمكن كتابتها على شكل  $ax + b = 0$  حيث  $x$  هو المجهول و  $a$  و  $b$  عدنان حقيقيان معلومان.

## المتراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد

المتراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد في  $\mathbb{R}$  هي كل متفاوتة يمكن كتابتها على شكل  $ax + b \geq 0$  أو  $ax + b > 0$  أو  $ax + b \leq 0$  أو  $ax + b < 0$  حيث  $x$  هو المجهول و  $a$  و  $b$  عدنان حقيقيان معلومان.

## إشارة الحدانية $ax + b$

$x$	$-\infty$	$\frac{-b}{a}$	$+\infty$
$ax + b$	عكس إشارة $a$		إشارة $a$

## المعادلة من الدرجة الأولى بمجهولين

المعادلة من الدرجة الأولى بمجهولين هي كل معادلة يمكن كتابتها على شكل  $ax + by + c = 0$  حيث  $x$  و  $y$  هما المجهولان و  $a$  و  $b$  و  $c$  أعداد حقيقية معلومة.