

FUNCȚIA DE GRADUL I

Forma generală a funcției	
$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = ax + b, a, b \in \mathbb{R}, a \neq 0$	
Monotonia funcției	
1.	Dacă $a < 0$ atunci f este <i>strict descrescătoare</i>
2.	Dacă $a > 0$ atunci f este <i>strict crescătoare</i>
Semnul funcției	
Se rezolvă ecuația $f(x) = 0 \Rightarrow x = -\frac{b}{a}$	
x	$-\infty$ $-\frac{b}{a}$ $+\infty$
$f(x)$	$\text{semn contrar } a$ 0 $\text{semn } a$