

Funcția de gradul I
Aplicații

1. Identificați coeficienții funcției:

- | | | |
|---|-----------------------|-------|
| 1) Funcția $f: R \rightarrow R, f(x) = -3x$ este funcție | cu coeficienții $a =$ | $b =$ |
| 2) Funcția $f: R \rightarrow R, f(x) = 5x - 2$ este funcție | cu coeficienții $a =$ | $b =$ |
| 3) Funcția $f: R \rightarrow R, f(x) = -4$ este funcție | cu coeficienții $a =$ | $b =$ |
| 4) Funcția $f: R \rightarrow R, f(x) = -5 + x$ este funcție | cu coeficienții $a =$ | $b =$ |

2. Determinați punctele de intersecție cu axele de coordonate ale funcției:

- a) $f: R \rightarrow R, f(x) = -2x - 6$
- intersecția cu axa Ox este punctul A(,)
 - intersecția cu axa Oy este punctul B(,)
- b) $f: R \rightarrow R, f(x) = -x + 5$
- intersecția cu axa Ox este punctul A(,)
 - intersecția cu axa Oy este punctul B(,)

3. Se consideră funcția $f: R \rightarrow R, f(x) = -x + 6$

- a) $f(-2) =$ și $f(2) =$
- b) $f(-1) \cdot f(0) =$
- c) Verificați dacă punctul $A(-3; 0) \in G_f$
- d) Funcția f este monoton

4. Dacă studiem semnul funcției $f: R \rightarrow R, f(x) = -4x + 6$, găsim $f(x) \leq 0$ pentru $x \in$ (trageți din căsuțele de mai jos intervalul corect).

$(-\frac{3}{2}; +\infty)$	$[\frac{3}{2}; +\infty)$	$(-\infty; \frac{3}{2})$	$(-\infty; \frac{3}{2}]$
---------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------