# TRASAREA GRAFICULUI FUNCȚIILOR DE GR I ȘI DE GR II

Trasați graficul următoarelor funcții:

1) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=2x+4$

2) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=-3x+12$

3) $f:(-\infty;1]\to\mathbb{R}$, $f(x)=4x-12$

4) $f:[1;7)\to\mathbb{R}$, $f(x)=2x-1$

5) $f:(-1;4)\to\mathbb{R}$, $f(x)=-2x+6$

6) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=x^2-4x+3$

7) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=x^2-6x+9$

8) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=-x^2+x-3$

9) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=-x^2+4x-4$

10) $f:(-\infty;3]\to\mathbb{R}$, $f(x)=x^2-6x+8$

11) $f:(1;\infty)\to\mathbb{R}$, $f(x)=-x^2+8x-12$

12) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=\begin{cases} x-1, & x<3 \\ x^2-6x+8, & x\geq 3 \end{cases}$

13) $f:\mathbb{R}\to\mathbb{R}$, $f(x)=\begin{cases} x^2-4x+3, & x\leq -1 \\ -x^2+8x-12, & x>-1 \end{cases}$

14) $f:(-2;\infty)\to\mathbb{R}$, $f(x)=\begin{cases} x^2-3x+2, & x<2 \\ x^2+4x+4, & x\geq 2 \end{cases}$

Prof. Ovidiu Bădescu