

Graficul unei funcții

Fie $f : A \rightarrow B$ o funcție. Mulțimea punctelor din plan având coordonatele $(x, f(x))$, unde x este un element din mulțimea A , va fi numită **graficul funcției f** .

$$G_f = \{ (x, f(x)) \mid x \in A \}$$

Un punct $M(a, b)$ aparține graficului unei funcții dacă și numai dacă $f(a) = b$.

$$M(a, b) \in G_f \Leftrightarrow f(a) = b$$