

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

HRÁTKY S PARABOLOU

Víme, že řešením kvadratické nerovnice $ax^2 + bx + c \leq 0, a \neq 0, a, b, c \in R$, je

- a) prázdná množina
- b) $\langle x_1, x_2 \rangle, x_1 \in R, x_2 \in R$
- c) R (množina všech reálných čísel)
- d) $(-\infty; x_1) \cup \langle x_2; \infty)$
- e) $\{x_1\}, x_1 \in R$

Znázorněte příslušnou situaci v soustavě souřadnic Oxy grafem kvadratické funkce

$$f : y = ax^2 + bx + c$$