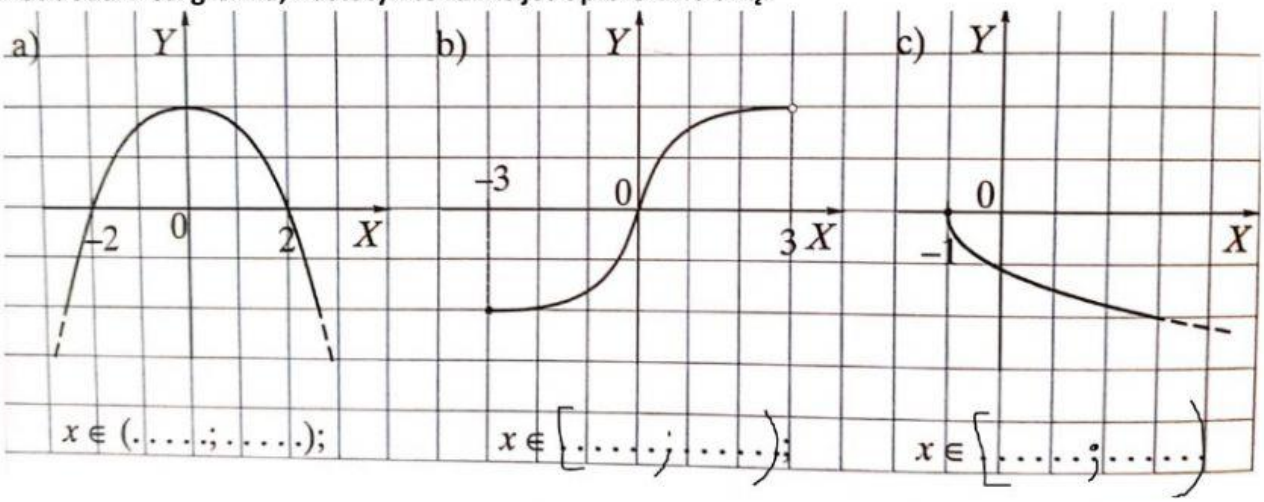
Funkcijos apibrėžimo ir reikšmių sritis

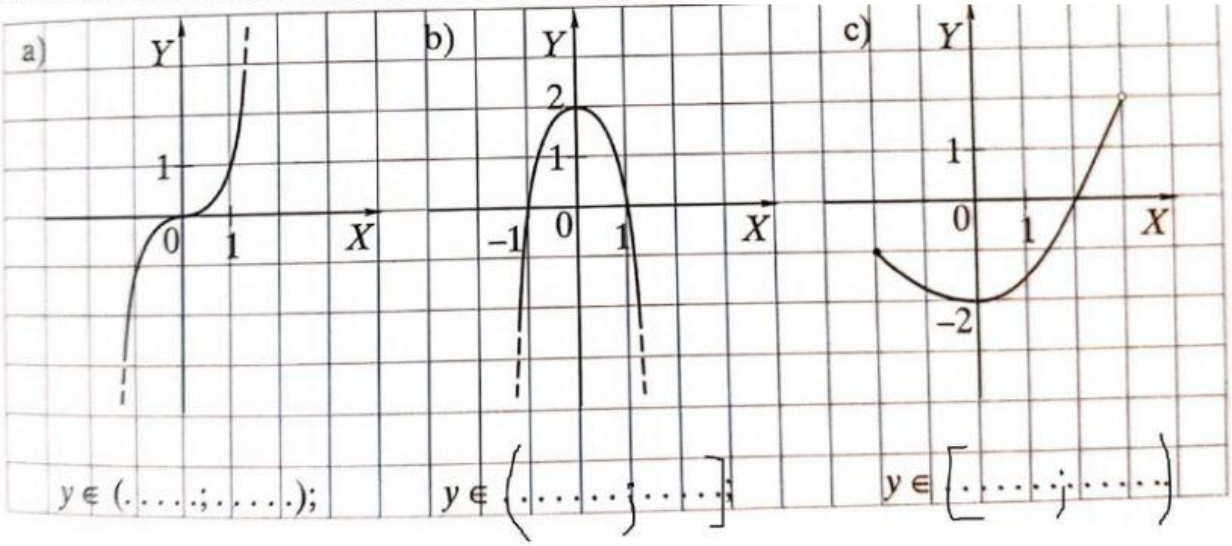
- **Funkcija** vadinama taisyklė, kuri kiekvienai vieno kintamojo reikšmei priskiria **vienintelę** kito kintamojo reikšmę. Pirmąjį kintamąjį (x) vadiname funkcijos **nepriklausomu** kintamuoju (argumentu), o antrąjį (y = f(x)) - **priklausomu** kintamuoju (reikšme).
  - Aibę tų reikšmių, kurias gali įgyti nepriklausomas kintamasis **x**, vadiname funkcijos **apibrėžimo sritimi**.
  - Aibę tų reikšmių, kurias įgyja priklausomas kintamasis **y**, vadiname funkcijos **reikšmių sritimi**.

1. **Naudodamiesi grafiku, nustatykite funkcijos apibrėžimo sritį:**



$x \in (\ldots.;\ldots.)$; $x \in [\ldots.;\ldots.)$; $x \in [\ldots.;\ldots.)$

2. **Naudodamiesi grafiku, nustatykite funkcijos reikšmių sritį:**



$y \in (\ldots.;\ldots.)$; $y \in (\ldots.;\ldots.]$; $y \in [\ldots.;\ldots.)$