

2. Realne funkcije realne varijable, 2. dio - Rješenja

1. (a) $x = -2$ v.a., $x = 2$ v.a., $y = 1$ h.a.;
(b) $x = -1$ v.a., $x = 1$ v.a., $y = 0$ h.a.;
(c) nema;
(d) $x = -5$ v.a., $y = x - 3$ k.a.;
(e) $x = 2$ v.a., $y = x + 4$ k.a.

2.

3.

4. (a) $\mathbb{R} \setminus \{0\}$;
(b) \mathbb{R} ;
(c) $\langle -1, 1 \rangle$;
(d) $\langle -\infty, -1] \cup [0, 1]$;
(e) \mathbb{R} ;
(f) $[2, +\infty)$;
(g) $\cup_{k \in \mathbb{Z}} \langle 2k\pi, \pi + 2k\pi \rangle$;
(h) $\mathbb{R} \setminus \{k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$.

5. (a) $\langle -\infty, 0 \rangle$;
(b) $[1, 4)$;
(c) $\langle -1, 1 \rangle \cup \langle 2, +\infty \rangle$;
(d) $\langle -\infty, -1 - \sqrt{5}] \cup [-1 + \sqrt{5}, \frac{17}{8})$;
(e) $[\frac{1}{3}, 3]$;
(f) $\langle -1, 1 \rangle$.