

4. cvičení - výsledky

Příklad 1.

- | | |
|---------------|-------------------|
| (a) $-\infty$ | (e) $-\infty$ |
| (b) 1 | (f) 1 |
| (c) 0 | |
| (d) ∞ | (g) $\frac{1}{2}$ |

Příklad 2.

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| (a) 0 | (g) 0 |
| (b) 0 | (h) $\frac{2}{\sqrt{3}}$ |
| (c) $\frac{1}{3}$ | (i) 1 |
| (d) 1 | (j) $\frac{3}{2}$ |
| (e) 3 | (k) 0 |
| (f) 0 | (l) $\frac{2}{3}$ |

Příklad 3.

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) limita neexistuje | (d) 0 |
| (b) $\frac{1}{2}$ | (e) $\max\{a, b, c\}$ |
| (c) 1 | (f) $\frac{1}{a}$ |

Příklad 4.

- | | |
|-------------------|-------|
| (a) 2 | (c) 2 |
| (b) $\frac{x}{2}$ | |

Příklad 5. Viz vzorové řešení.