

## Faktické chyby – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
28	7	$K = \left( \frac{20}{11}; 12 \right)$	$K = \left( \frac{20}{11}; 12 \right)$
52	23	Chybí	Výsledek nerovnice v součinném tvaru může mít podobu: <b>a)</b> intervalu (1; 4) <b>b)</b> jednotlivých bodů ( $x_1 = 2, x_2 = 4$ ) <b>c)</b> prázdné množiny ( $x = \emptyset$ )
67	29	$L_2 = 2y - x = 2 \cdot 5 - 0 = 10$	$L_2 = 2y + x = 2 \cdot 5 + 0 = 10$
74	3	<b>a)</b> $K = \left[ \left[ -\frac{11}{8}; \frac{78}{55} \right] \right]$	<b>a)</b> $K = \left[ \left[ -\frac{11}{5}; \frac{78}{55} \right] \right]$
74	9	$y = 3x + 7$ $y = \frac{1}{15}x + 53$	$y = -3x + 7$ $y = \frac{1}{15}x + \frac{53}{15}$
80	23	<b>f)</b> $K = \left\{ x; \frac{2x-2}{3}; \frac{10+2x}{6}; x \in \mathbb{R} \right\}$	<b>f)</b> $K = \left\{ x; \frac{2x-2}{3}; \frac{x+5}{3}; x \in \mathbb{R} \right\}$
104	10	<b>c)</b> $6x^2 + 7x + 2 \leq 0 \vee \left( -\infty; \frac{1}{2} \right)$	<b>c)</b> $6x^2 + 7x + 2 \leq 0 \vee \left( -\infty; -\frac{1}{2} \right)$
125	20	<b>d)</b> $ x  -  x + 1  \leq 0$	<b>d)</b> $ x  -  x - 1  \leq 0$
126	8	<b>a)</b> $K = \langle 0; \sqrt{2} + 10 \rangle$	<b>a)</b> $K = \langle 0; \sqrt{2} + 10 \rangle$
126	10	<b>e)</b> $K = \left( -\infty; -\frac{5}{3} \right) \cup \left( \frac{1}{7}; \frac{3}{2} \right) \cup \left( \frac{3}{2}; \infty \right)$	<b>e)</b> $K = \left( -\infty; -\frac{5}{3} \right) \cup \left( \frac{1}{7}; \frac{3}{2} \right) \cup \left( \frac{3}{2}; \infty \right)$
139	25	Řeš v $\mathbb{R}$ nerovnici $\sqrt{x^2} - 4 \geq 2 - x^2$ .	Řeš v $\mathbb{R}$ nerovnici $\sqrt{x^2} - 4 \geq 2 - x$ .
140	1	$\sqrt{x^2} - 4 \geq 2 - x^2$ .	$\sqrt{x^2} - 4 \geq 2 - x$ .
144	19	<b>a)</b> $K = \langle 2; \infty \rangle$	<b>a)</b> $K = \{-2\} \cup \langle 2; \infty \rangle$
163	26	$x_1 \cdot x_2 = -\frac{c}{a}$	$x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}$
166	6	$K = \left\{ -\frac{1}{3} \right\}$	$K = \left\{ \frac{1}{3} \right\}$
174	27	$p \in (-2; 0) \cup (0; \infty)$ $K = (-\infty; p - 2)$	$p \in (-2; 0)$ $K = \langle p - 2; \infty \rangle$
174	28	$p \in (-\infty; -2)$ $K = \langle p - 2; \infty \rangle$	$p \in (-\infty; -2) \cup (0; \infty)$ $K = (-\infty; p - 2)$

## Překlepy – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
23	10	$K = (\infty; 2)$	$K = (-\infty; 2)$
31	11	$x^{-3}$	$x^{-3}$
34	9	$P[0,5; 3,5]$	$P[3,5; 0,5]$
36	15	Bod H u výsledku <b>a)</b> je v $[2; 0]$ .	Bod H u výsledku <b>a)</b> má být v $[0; 2]$ .

Strana	Řádek	Chybně	Správně
71	8	Modrý graf odpovídá funkci $f$ . Zelený graf odpovídá funkci $g$ .	Modrý graf odpovídá funkci $g$ . Zelený graf odpovídá funkci $f$ .
79	18	<b>Soustava dvou lineárních rovnic o dvou neznámých</b> jsou dvě lineární rovnice, které mají dvě společné neznámé.	<b>Soustava tří lineárních rovnic o třech neznámých</b> jsou tři lineární rovnice, které mají tři společné neznámé.
79	20	... uspořádaná dvojice ...	... uspořádaná trojice ...
79	22	... soustav dvou rovnic ...	... soustav tří rovnic ...
104	21	<b>d)</b> $K = (-\infty; -1,5) = \mathbb{R}_0^-$	<b>d)</b> $K = (-\infty; -1,5)$
124	7	... jsou čísla od dvou do ...	... jsou čísla od minus dvou do ...
180	16	<b>c)</b> Diskriminant je kladný, když $p \in (-\infty; -3)$ , nebo $p \in (0; \infty)$ .	<b>c)</b> Diskriminant je kladný, když $t \in (-\infty; -3)$ , nebo $t \in (0; \infty)$ .
180	21	Pro $p \in (-\infty; -3)$ :	Pro $t \in (-\infty; -3)$ :
180	23	Pro $p \in (-\infty; -3)$ :	Pro $t \in (-\infty; -3)$ :
181	15	$K = \left\langle \frac{-t - \sqrt{t(t+3)}}{t}; \frac{-t + \sqrt{t(t+3)}}{t} \right\rangle$	$K = \left(-\infty; \frac{-t - \sqrt{t(t+3)}}{t}\right) \cup \left(\frac{-t + \sqrt{t(t+3)}}{t}; \infty\right)$
181	16	$K = \left(-\infty; \frac{-t - \sqrt{t(t+3)}}{t}\right) \cup \left(\frac{-t + \sqrt{t(t+3)}}{t}; \infty\right)$	$K = \left\langle \frac{-t - \sqrt{t(t+3)}}{t}; \frac{-t + \sqrt{t(t+3)}}{t} \right\rangle$