

1A3C – Výsledky cvičných příkladů 1-14 na 3. čtvrtletní práci

1. $K = \{0; -7\}$

2. $K = \emptyset$

3. $x \in (-\infty; -1) \cup (2; +\infty)$

4. $K = \emptyset$

5. $x \in (-\infty; -3) \cup \langle -1; 0)$

6. $x \in \left(-\infty; -\frac{10}{13}\right) \cup \left(-\frac{2}{3}; 0\right) \cup (0; +\infty)$

7. $[6; 8]$

8. $[1; 0; 2]$

9. $D_f = \mathbb{R} - \{-2\}$

10. $D_f = \langle 1; 3) \cup \langle 4; +\infty)$

11. $D_f = (-\infty; -2) \cup (-2; -1) \cup \langle 6; +\infty)$

12. a) $x^2 - x - 132 = (x - 12)(x + 11)$ b) $4x^2 + 12x - 216 = 4(x - 6)(x + 9)$

13. $D_f = (-\infty; -4) \cup \langle 0; 3) \cup \langle 10; +\infty)$

14. $x \neq -7; -3; -2; 4; 5;$

$$\frac{(x-1)(x-4)}{(x-5)(x+2)}$$