

Jméno:

Σ

<p>1. Určete: (10b)</p> $n(12; 30; 90) =$ $D(27; 51; 81) =$	<p>4. Určete definiční obor, obor hodnot a nakreslete graf funkce: (25b)</p> $y = \frac{x + 2}{x - 1}$
<p>2. Převeďte čísla do daných pozičních soustav: (15b)</p> $357 = (\quad)_8; \quad 84 = (\quad)_3;$ $(11112)_3 =$	<p>5. Vyřešte nerovnici pro $x \in \mathbf{R}$ (20b)</p> $\frac{2x + 1}{7 - x} \leq 1$
<p>3. Vyřešte nerovnici s absolutními hodnotami pro $t \in \mathbf{R}$: (15b)</p> $ 3 - t \leq 5t - 2 + t $	<p>6. Vyřešte kvadratickou nerovnici a graficky znázorněte výsledek na číselné ose: (15b)</p> $x^2 + 10x + 9 > 0$

Řešení: