**Datum: Jméno:**

**Náhradní SP za práci do 5. 2. 2021** Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

1. Řeš rovnici s neznámou x a proveď zkoušku:

7x + 7 = 6x + 13 9x – 7 + 3x + 19 = 0

6 . (2x – 3) = 3 . (x + 2) 5 . (7 – 3x) = 9 – 2x

12 - $\frac{x}{4}$ = 6 $\frac{3x}{5}$ + 4 = $\frac{x+ 8}{2}$ + 1

1. Urči, pro která x nemá rovnice smysl:

$\frac{5}{x+3}$ + 1 = 3 $\frac{2}{4x}$ – 4 = 0

$\frac{x+1}{x-7}$ + $\frac{6}{x}$ = 1 $\frac{1}{x}$ - $\frac{x}{9-3x}$ = 5

$\frac{2x+ 1}{3}$ – 5x = 27 7 + $\frac{x+6}{10x}$ = -6

1. Řeš rovnici s neznámou x a proveď zkoušku (nezapomeň na podmínky):

$\frac{48}{x}$ = 8 $\frac{15}{x}$ + 4 = 7

$\frac{21}{x}$ – 5 = $\frac{6}{x}$ $\frac{30}{x+4}$ – 1 = 5

$\frac{36}{3x}$ + $\frac{40}{2x}$ = 8 $\frac{21}{x}$ + 1 = $\frac{25}{x-2}-1$