

Datum:

Jméno:

Náhradní SP za práci do 28. 1. 2021

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Vyřeš rovnici a proved' zkoušku (piš i postup):

$$2x + 14 = 4x$$

$$19 - 6x = 49$$

$$5x + 12 = 3x + 29$$

$$2 \cdot (x + 10) = x - 6$$

$$2 \cdot (3x - 5) = 3 \cdot (2x + 5)$$

$$\frac{x}{2} + 7 = \frac{x}{5} + 10$$

$$\frac{x}{4} + 6 = x - 9$$

$$\frac{x}{7} + 12 = x$$

2) Urči kořeny rovnice (piš i postupy):

$$3x \cdot (2x + 3) = 0$$

$$(x + 7) \cdot (3x - 12) = 0$$

$$x \cdot (8 - 4x) = 0$$

$$(5x - 3) \cdot (2x + 6) = 0$$