

2.4.2016 Příklady k procvičení (domácí úkol) na příští týden.

Vypočítejte hodnotu x (ideálně s využitím ekvivalentních úprav). **V případě jakýchkoliv problémů, nejasností, dotazů neváhejte přijít konzultovat své domácí výpočty (máte-li konkrétní problém, lze jej probrat i během přestávek)!**

1. $\frac{2x}{2} + 3 = \frac{2x}{3} - 1$

2. $\frac{14}{x+1} = 7$

3. $\frac{14}{x+1} + 1 = 7$

4. $\frac{x+2}{3} = 3 - 2x$

5. $0,5(x + 1) + 2 = 5$

6. $0,1(x + 10) - 2 = -0,9$

7. $2 + x = \frac{14}{1 + \frac{2x}{x}}$

8. $14x + 5 = 10x - 3$

9. $\frac{2x+1}{4} + \frac{1}{2} = 1$

10. $\frac{2x+1}{5} = 2 + x$