

Ekvivalentní úpravy rovnic, příklady k procvičení (domácí úkol), 29/3/2016

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

2. $\frac{x}{3} + 2 = 3x - 6$

3. $\frac{27}{3x+3} = 3$

4. $3x + 15 = 6 - 3x$

5. $x - \frac{5}{6} = \frac{2}{3} - 2x$

6. $3x - 2 = x + 5$

7. $6x + 3 = 4x - 5$

8. $\frac{3x+5}{3+x} = 7$

9. $\frac{3x}{2} - 2 = x - 7$

10. $\frac{14}{x-4} = 7$

11. $2x + 17 = 1 - 2x$

12. $\frac{x}{5} + 2 = \frac{2x}{2} - 6$

13. $3(x - 2) + 4 = 7$

14. $\frac{4x+1}{3} = 2 + x$

15. $8\left(2 - \frac{1}{2x}\right) = 14$

16. $4(2 + x) = 3(3 - x)$

17. $\frac{6}{2+x} + 1 = 5$

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

19. $6 + x = 2 + 3x$

20. $x\left(4 + \frac{1}{x}\right) = 5$