

Lineární rovnice s absolutní hodnotou

Řešte rovnice v množině R

- 1) $|x+3|=8$ [-11;5]
- 2) $|4-2x|=12$ [-4; 8]
- 3) $2x-|x+3|=2$ [5]
- 4) $|4-2x|+x=5$ [-1; 3]
- 5) $|3x-6|-x=2$ [1; 4]
- 6) $3x-|2x-1|=x+1$ [$\langle \frac{1}{2}; \infty \rangle$]
- 7) $|x+\frac{1}{2}|+2x=4(x+3)$ [$-\frac{25}{6}$]
- 8)
- 9) $|x|+|x+1|=1$ [0;-1]
- 10) $|x+2|+|x-1|=3$ [$\langle -2;1 \rangle$]
- 11) $|3-x|+|x+2|=7$ [-3; 4]
- 12) $|x-2|-|x+3|=5$ [$(-\infty;3)$]
- 13) $|x-2|+|x+2|=2x+2$ [1]
- 14) $|x-5|-\frac{|4-x|}{2}=2$ [2; 10]
- 15) $\frac{x+1}{2}+|x+4|=\frac{|x-5|}{2}$ [-1]
- 16) $\frac{|1-x|}{3}-|x+1|=2-x$ [10]
- 17) $\frac{|x+5|}{4}-|2-x|=2$ [\emptyset]
- 18) $|x-1|+|1-2x|=2|x|$ [$2;\frac{2}{5}$]
- 19) $|x+5|-|x-2|=|x|-x+7$ [$\langle 2;\infty \rangle$]
- 20) $|x+2|-2|2x+4|=|3x-1|$ [\emptyset]



..... a to máme spočítat vážně všechno ? ...