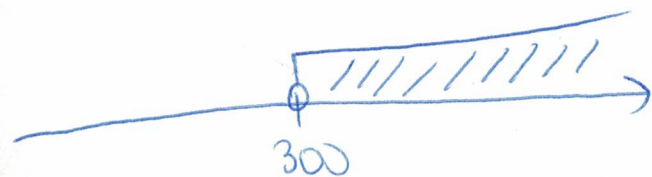


Temat: Niemówność pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

Przykładowe rozwiązanie zadania ze strony 136 i 137.

### Zad 5 s 136

$$\begin{aligned}d) 0,09x + 0,1(x+200) &> 77 \\ 0,09x + 0,1x + 0,1 \cdot 200 &> 77 \\ 0,19x + 20 &> 77 \\ 0,19x &> 77 - 20 \\ 0,19x &> 57 \quad | : 0,19 \\ x &> 300\end{aligned}$$



### Zad 7 s 137

$$\begin{aligned}e) 1 - 6x &< 5x - 2 \left[ 4(3x - 1) - 3x \right] \\ 1 - 6x &< 5x - 2 \cdot [12x - 4 - 3x] \\ 1 - 6x &< 5x - 2(9x - 4) \\ 1 - 6x &< 5x - 18x + 8 \\ 1 - 6x &< -13x + 8 \\ -6 + 13x &< 8 - 1 \\ 7x &< 7 \quad | : 7 \\ x &< 1\end{aligned}$$

