

2.MS – DÚ č.1 – Soustavy rovnic

Způsob vypracování: na zvláštním papíru, u každého příkladu zkouška

$$1. \quad \begin{aligned} -(2x + 1) - (x - y) &= 3x + y + 5 \\ x + 2y &= 0,5(y + 2x) \end{aligned}$$

$$2. \quad \begin{aligned} 2(x + y - 1) + 1 &= 5y + 4 \\ -(x + 3y) + 8 &= -3(x - 3) \end{aligned}$$

$$3. \quad \begin{aligned} 4,3x + 1,1y &= 7,88 \\ -7,2x - 5,3y &= -2,82 \end{aligned}$$

$$4. \quad \begin{aligned} -13(x + y) - 1 &= -20(x - 1) \\ 5(x - 7y) &= 30(y - x) + 100 \end{aligned}$$

$$5. \quad \begin{aligned} \frac{3x - 2y}{5} + \frac{5x - 3y}{3} &= x + 1 \\ \frac{2x - 3y}{3} + \frac{4x - 3y}{3} &= y \end{aligned}$$

$$6. \quad \begin{aligned} \frac{x + 1}{3} - \frac{y + 2}{4} &= \frac{2(x - y)}{5} \\ \frac{x - 3}{4} - \frac{y - 3}{3} &= 2y - x \end{aligned}$$