

2.MS – DÚ č.2 – Soustavy rovnic

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní řešení a zkouška

Způsob vypracování: zvláštní papír, vlastní postup, zkouška

$$1. \quad \begin{aligned} \frac{x-3}{2} - \frac{y-4}{4} &= 1 \\ \frac{2x-5}{3} - \frac{2y-7}{9} &= 2 \end{aligned}$$

$$2. \quad \begin{aligned} \frac{5x}{42} + \frac{7y}{18} &= 4\frac{1}{3} \\ \frac{11x}{35} - \frac{13y}{36} &= -1,05 \end{aligned}$$

$$3. \quad \begin{aligned} x + y &= 30 \\ x + z &= 32 \\ y + z &= 28 \end{aligned}$$

$$4. \quad \begin{aligned} 2x + y + 3z &= 24 \\ 3x + y + 5z &= 31 \\ 4x + y + 8z &= 40 \end{aligned}$$