

MATEMATIKA – SPCH2 9. ročník

SOUSTAVA DVOU ROVNIC SE DVĚMA NEZNÁMÝMI – SČÍTACÍ METODA

Úkol č. 1:

Podívej se na úvodní video dostupné z <https://cs.khanacademy.org/math/9-trida/x4e76afc81ecf6617:soustavy-rovnic/x4e76afc81ecf6617:reseni-soustav-rovnic-scitaci-metodou/v/king-s-cupcakes-solving-systems-by-elimination>

Úkol č. 2:

Opiš si zadání a vyřeš.

$$500 \text{ m} + 200 \text{ ž} = 2 \text{ 900}$$

$$\underline{500 \text{ m} + 300 \text{ ž} = 3 \text{ 100}}$$

Úkol č. 3:

Podívej se na video o řešení soustavy rovnic sčítací metodou dostupné z <https://cs.khanacademy.org/math/9-trida/x4e76afc81ecf6617:soustavy-rovnic/x4e76afc81ecf6617:reseni-soustav-rovnic-scitaci-metodou/v/simple-elimination-practice>

Úkol č. 4:

Opiš si zadání a vyřeš.

$$x - 4y = -18$$

$$\underline{-x + 3y = 11}$$

Úkol č. 5:

Opiš si zadání a vyřeš následující soustavu rovnic, lze využít i nápovědu dostupnou z https://cs.khanacademy.org/math/9-trida/x4e76afc81ecf6617:soustavy-rovnic/x4e76afc81ecf6617:reseni-soustav-rovnic-scitaci-metodou/e/systems_of_equations_with_elimination_0.5

$$-5y + 8x = -18$$

$$\underline{5y + 2x = 58}$$

Úkol č. 6: GEOMETRIE – SOUMĚRNOST

Narýsuj libovolný trojúhelník ABC.

- Zvol si osu o . Sestroj trojúhelník $A_1B_1C_1$, který bude osově souměrný s trojúhelníkem ABC podle osy o .
- Zvol si bod S . Sestroj trojúhelník $A_2B_2C_2$, který bude středově souměrný s trojúhelníkem ABC podle středu S .