



# Řešení soustavy rovnic procvičování

# Soustavy rovnic

## Sčítací metoda

### Postup řešení:

- 1) Rovnice upravíme tak, aby u jedné neznámé byla stejná čísla, opačná znaménka
- 2) Rovnice sečteme.
- 3) Vznikne rovnice s jednou neznámou, kterou vyřešíme.
- 4) Dosazením za vypočítanou neznámou do jedné z rovnic, vypočítáme druhou neznámou.
- 5) Zkouška

# Řeš soustavy, metodu si zvol

➤ 1)  $x - y = 1$   
 $2x + 3y = 12$

2)  $x - y = 0$   
 $x - y = -2$

3)  $x - y = -3$   
 $2x - y = 0$

4)  $x - y = -2$   
 $3x - 3y = 6$

➤ 5)  $3x + 2y = 6$   
 $x - 2 = \frac{2y}{3}$

➤ 6)  $y = 2x + 3$   
 $x = 0,5 (y - 3)$

➤ 7)  $0,3x + 0,2y = -0,1$   
 $x + y = 1$

➤ 8)  $2u + \frac{v}{2} = -7$   
 $\frac{u}{3} - 3v = 5$

# Řeš soustavy rovnic

$$\rightarrow x - y = 1 \quad / \cdot 3$$

$$\underline{2x + 3y = 12}$$

$$3x - 3y = 3$$

$$\underline{2x + 3y = 12}$$

$$5x = 15 \quad / : 5$$

$$x = 3$$

dosadíš  $x = 3$  do jedné z rovnic např.  $x - y = 1$

$$3 - y = 1$$

$$3 - 1 = y$$

$$2 = y$$

[3; 2]