

Matematika - 9. ročník – zadání 13:

**Učivo k procvičování** – přečíst a zpracovat procvičování:

Učebnice 1. díl

- Přečíst strany 60 – 67
- Zápis do sešitu – nadpis: Soustavy rovnic – procvičování  
– zpracovat procvičování: str. 62 / cv. 5

**Nové učivo** – přečíst a zápis, bez procvičování:

Učebnice 2. díl

- Přečíst strany 25 – 30
- Zápis do sešitu – nadpis: Grafické řešení soustavy rovnic  
- přepsat cvičení D na straně 29 celé i s grafem  
- přepsat zápis příkladů i s grafem:

*Př. Vyřeš graficky soustavy rovnic:*

a)  $y = x + 5$   
 $y = -x + 1$

$f(x)_1: y = x + 5$

x	-1	1
$y = x + 5$	4	6

→ zvolit

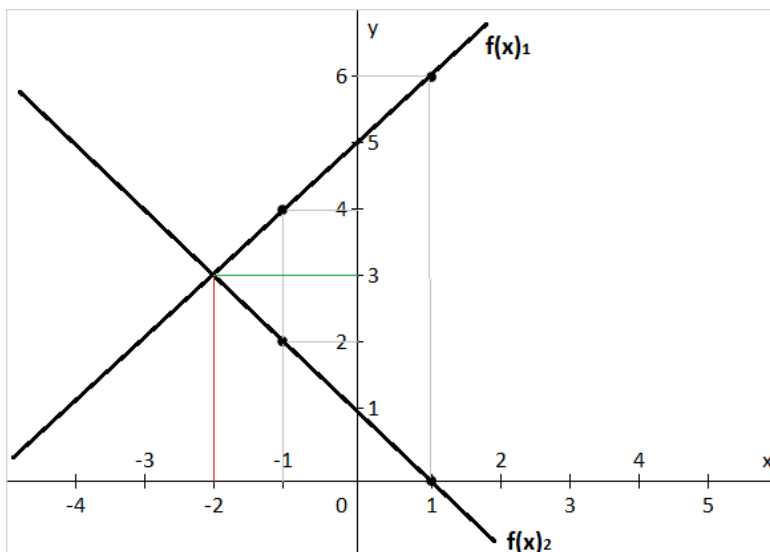
→ vypočítat

$f(x)_2: y = -x + 1$

x	-1	1
$y = -x + 1$	2	0

→ zvolit

→ vypočítat



$[x; y] = [-2; 3]$

b)  $y = 2x + 1$   
 $y = -4x + 4$

$f(x)_1: y = 2x + 1$

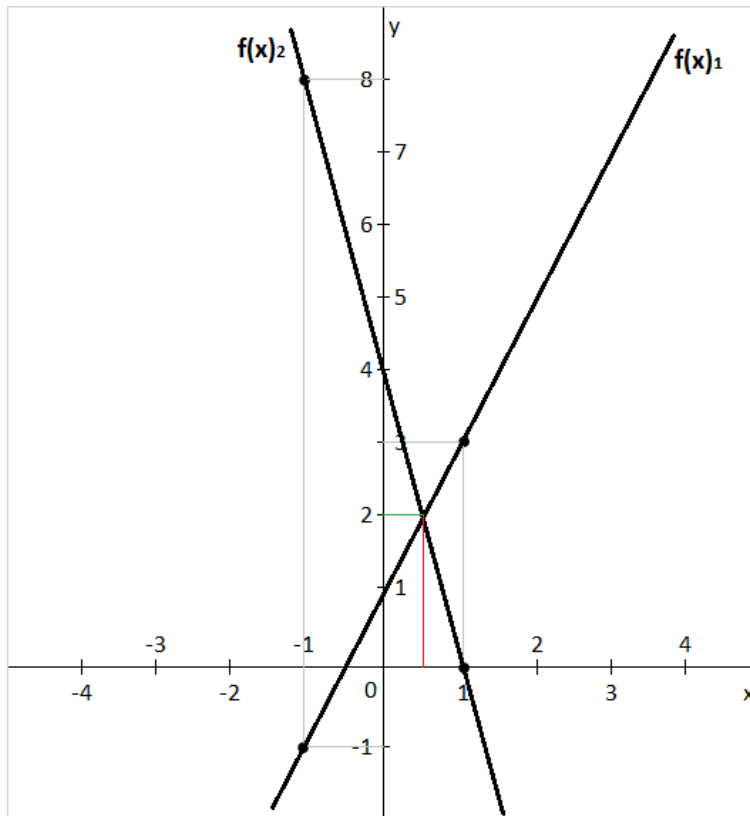
x	-1	1
$y = 2x + 1$	-1	3

→ zvolit  
 → vypočítat

$f(x)_2: y = -4x + 4$

x	-1	1
$y = -4x + 4$	8	0

→ zvolit  
 → vypočítat



$[x; y] = [0.5; 2]$

c)  $y + x = 1 / -x$   
 $y - x = 2 / +x$   
 $y = 1 - x$   
 $y = 2 + x$

$f(x)_1: y = 1 - x$

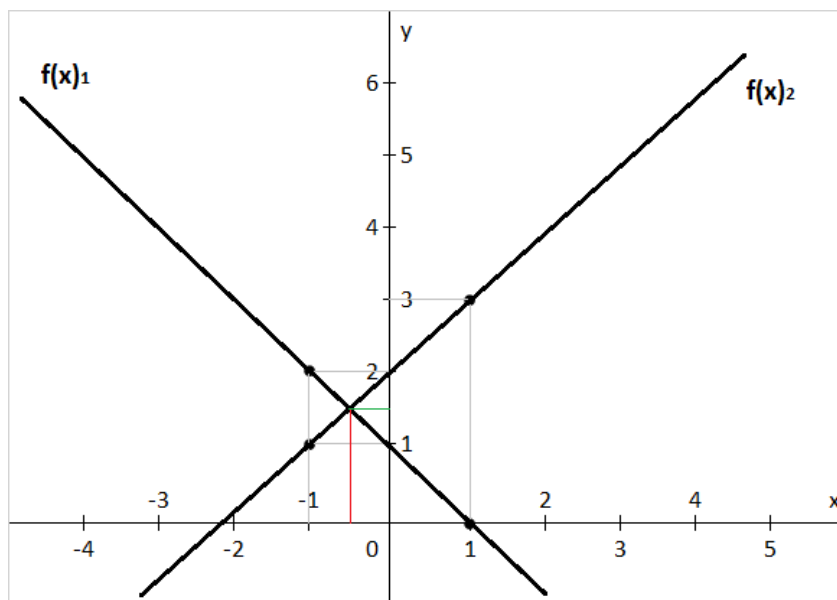
x	-1	1
$y = 1 - x$	2	0

→ zvolit  
 → vypočítat

$f(x)_2: y = 2 + x$

x	-1	1
$y = 2 + x$	1	3

→ zvolit  
 → vypočítat



$$\underline{[x; y] = [-0.5; 1.5]}$$

**Kontrolní otázky:**

1. Jaké existují metody řešení soustavy rovnic?
2. Jakou metodu řešení jste se učili tuto hodinu?
3. Jaký je výsledek cvičení D na straně 29?