

## MATEMATIKA – 9. B

(17. 3. - 20. 3.)

### Soustavy rovnic - **kombinovaná metoda**

- Nastudovat modrý obdélníček na str. 10 a samostatně vypracovat cv. 4 na str. 10

### **Složitější soustavy rovnic**

VZOR 10/5 (nastudovat)

sami (do sešitu) 11/6 a; 11/7 c, d

### Napsat do sešitu:

Při řešení soustav dvou lineárních rovnic se dvěma neznámými  $x$ ,  $y$  nastane právě jedna z těchto tří možností:

- Soustava rovnic **má jedno řešení**, kterým je uspořádaná dvojice čísel  $x; y$ .
- Soustava rovnic **nemá žádné řešení**. (např.  $6 = 0$  na posledním řádku rovnice – tzn. vyjde něco, co není pravda bez ohledu na proměnnou)
- Soustava rovnic **má nekonečně mnoho řešení**. (např.  $12 = 12$  na posledním řádku rovnice – tzn. vyjde něco, co je pravda bez ohledu na proměnnou)

Sami (do sešitu) 12/10, 11

### **Slovní úlohy řešené pomocí soustav dvou rovnic se dvěma neznámými**

VZOR 12/1.1 + 13/1.2

sami (do sešitu) 14/4, 6, 7, 9 a 13

Zdroje na internetu: [www.youtube.com](http://www.youtube.com)

- Do vyhledávače si zadejte učivo, které potřebujete vysvětlit (např. soustavy dvou lineárních rovnic) a dobré zdroje jsou matematikaCZ (žlutý obdélník; tam najdete i fyziku a přijímací zkoušky), Tomáš Chabada, příp. Dr. Matika