

## Matematika Tercie– učivo na období od 11. 3. do 20. 3. 2020

Zadané příklady budou vypracovány do školních sešitů na úterý 24. 3. 2020, pokud výuka ani v tomto termínu nebude probíhat, budu vás znovu informovat 😊

- 1. Opakování rovnic:** Učebnice (Rovnice a jejich soustavy) str. 120/ cvičení 26, příklady d,e
- 2. Slovní úlohy na jednoduché rovnice: (v sešitech máme označeno jako I. Jednoduché slovní úlohy)**  
Učebnice str. 120/ cvičení 27  
Učebnice str. 121/ cvičení 37, 38

**3. Slovní úlohy na poměr a procenta řešené rovnicí:** (zadání nepřepisujte, stačí stručný zápis do sešitu; případně si celé slovní zadání vytiskněte, vystřihněte a vlepíte do sešitu 😊)

**a)** Malíř chtěl zesvětlit modrou barvu do dětského pokoje, proto míchal modrou a bílou barvu v poměru 3 : 5. Aby získal sytější tón, přilil do hotové směsi ještě 5 litrů modré a 7 litrů bílé barvy. Tím vznikl nový poměr modré a bílé 5 : 8. Kolik litrů každé barvy míchal na začátku a kolik měl na konci?

**b)** Jitka je letos dvakrát starší než Alena. Za 4 roky bude jejich věk v poměru 5:3. Kolik let jim pak bude?

**c)** Roman četl knihu. První den přečetl jednu desetinu, druhý den polovinu zbytku, třetí den 20 % z toho co přečetl 2. den a čtvrtý den dočetl 72 zbývajících stran. Kolik stránek kniha měla?

**d)** V aleji jsou hrušně, jabloně a višně, celkem 1075 stromů. Hrušňů je dvakrát více než jabloní a višní je o 30 % více než jabloní. Kolik je kterých stromů?

### **4. Slovní úlohy na kvadratické rovnice**

UČ str. 58/ cvičení 7, 11 (viz zadání domácího úkolu)

UČ str. 58/ cvičení 6, 13