

## MATEMATIKA – 7. třída - úterý 1. 12.

(zapiš do školního sešitu)

### Sčítání a odčítání zlomků

a) **se stejnými jmenovateli** - sečteme (odečteme) čitatele zlomků a opíšeme jmenovatele

$$\text{např. } \frac{7}{10} + \frac{15}{10} = \frac{7 + 15}{10} = \frac{22}{10} \qquad \frac{15}{11} - \frac{5}{11} = \frac{15 - 5}{11} = \frac{10}{11}$$

b) **s různými jmenovateli** - zlomky nejprve převedeme na společného jmenovatele a pak zlomky se stejnými jmenovateli sečteme (odečteme)

$$\text{např. } \frac{7}{2} + \frac{3}{10} = \frac{35}{10} + \frac{3}{10} = \frac{38}{10} \qquad \frac{8}{3} - \frac{3}{4} = \frac{32}{12} - \frac{9}{12} = \frac{32 - 9}{12} = \frac{23}{12}$$
$$\frac{7 \cdot 5}{2 \cdot 5} = \frac{35}{10} \qquad \frac{8 \cdot 4}{3 \cdot 4} = \frac{32}{12} \qquad \frac{3 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{9}{12}$$