

# ONLINE HODINA 4.1.2021

Příprava na souhrnný test – ZLOMKY

1) Porovnej zlomky:

$$\frac{5}{7}, \frac{11}{14}, \frac{4}{15}, \frac{3}{10}, \frac{11}{6}, \frac{13}{21}, \frac{5}{12}, \frac{7}{16}$$

2) Sečti, odečti (správný výsledek je uveden v základním tvaru!):

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{14} =$$

$$\frac{4}{27} + \frac{2}{9} + \frac{7}{54} =$$

$$\frac{11}{16} - \frac{1}{4} =$$

$$3 - \frac{5}{2} =$$

3) Vynásob, vyděl (správný výsledek je uveden v základním tvaru!):

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{8} =$$

$$\frac{2}{27} \cdot \frac{9}{14} =$$

$$\frac{4}{9} : \frac{16}{21} =$$

$$\frac{17}{36} : \frac{34}{27} =$$

4) Vypočítej (správný výsledek je uveden v základním tvaru!):

$$\frac{3}{4} + \left( \frac{11}{16} - \frac{5}{8} \right) =$$

$$\left( \frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) + \left( \frac{7}{24} + \frac{11}{12} \right) =$$

5) Vyřeš rovnici a proved' zkoušku:

$$\frac{2}{7}x - \frac{2}{5} = \frac{1}{10}$$

6) Zjednoduř (správný výsledek je uveden v základním tvaru!):

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{1}{3} =$$

$$\frac{1\frac{1}{3} + \frac{5}{7}}{\frac{4}{7} + 2\frac{1}{2}} =$$

7) Milan jel na závody. Z domu odešel v 7 hodin. Cesta na nádraží mu trvala  $\frac{1}{2}$  hodiny,

vlakem jel  $1\frac{7}{10}$  hodiny a pak šel 20 minut pěšky. V kolik hodin přišel na stadion?