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!):

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

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

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

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

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 proveď zkoušku:

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

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

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

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

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?