**ZLOMKY – práce do školního sešitu**

**1. a) Vypočítej:**

$\frac{1}{2}$ ze 116 = $\frac{4}{5} $ze 150 kg = $\frac{2}{3 }$ h (min) =

b) Zapiš smíšenými čísly:

$\frac{18}{7}$ = $\frac{27}{5}$ = $\frac{40}{13}$ =

c) Převeď smíšené číslo na zlomek:

2$ \frac{7}{13}$ = 9$ \frac{3}{4}$ = 17 $\frac{1}{3}$ =

**2. a) Rozšiř, zkrať zlomek tak, aby platila rovnost:**

$\frac{2}{5 }= \frac{12}{}$ $\frac{60}{42}$ = $\frac{}{7}$ $\frac{5}{12}= \frac{}{60}$

b) Uprav zlomky na základní tvar:

 $\frac{16}{22}=$ $\frac{18}{48}= $ $\frac{90}{60}$ =

c) Porovnej zlomky podle velikosti:

 $\frac{3}{4} \frac{4}{3}$ $\frac{21}{3} \frac{14}{2}$ $\frac{6}{7} \frac{25}{28}$

**3. a) Zlomek uprav na desetinný zlomek, pak převeď na desetinné číslo:**

$\frac{3}{5}=$ $\frac{4}{25}=$ $\frac{17}{20}=$

b) Nejdříve zlomky uprav na společného jmenovatele a pak uspořádej vzestupně:

$\frac{5}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4 }$ $\frac{13}{12}$ $\frac{2}{3}$

**4. Vypočítej, výsledek zkrať na základní tvar a převeď na smíšené číslo:**

a) $\frac{3}{24}+\frac{5}{8}=$ b) $\frac{1}{7 }– \frac{3}{7}=$

c) $2\frac{3}{4}-1\frac{1}{2}=$ d) $1\frac{7}{15}—1\frac{1}{5}=$

e) $\frac{21}{12} . \frac{30}{15}=$ f) $2 \frac{2}{3} . 1 \frac{3}{4}=$

g) $\frac{35}{30} : \frac{15}{18}=$ h)$ 3 \frac{3}{5}$ : 2 $\frac{1}{10}$ =

i) $\left(\frac{12}{7}- \frac{3}{2}\right)+ \frac{5}{14}=$ \*\*\* j) $\frac{\frac{7}{6} + \frac{1}{2}}{\frac{3}{4} + \frac{1}{2}}=$