

## Opakujeme na 1. písemnou práci

1. zkrat' zlomky na základní tvar:  $\frac{14}{16}; \frac{15}{20}; \frac{9}{72}; \frac{70}{60}; \frac{36}{420}; \frac{105}{350}$

2. rozšiř zlomky:  $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{12}; \frac{3}{4} = \frac{\quad}{100}; \frac{3}{8} = \frac{24}{\quad}; \frac{5}{8} = \frac{\quad}{200}$

3. porovnej zlomky:  $\frac{55}{30} a \frac{26}{12}; \frac{12}{18} a \frac{3}{4}; \frac{25}{36} a \frac{63}{81}; \frac{4}{5} a \frac{6}{7}$

4. převed' smíšené číslo na zlomek a naopak:  $4\frac{3}{4}; 2\frac{5}{6}; 8\frac{1}{3}; 12\frac{1}{2}; \frac{132}{11}; \frac{68}{3}; \frac{53}{9}; \frac{48}{6}; \frac{21}{14}$

5. převed' zlomek na desetinné číslo a naopak, pokud jde upravit, tak to uprav:  $\frac{2}{5}; \frac{3}{4}; \frac{3}{20}; \frac{5}{8}; 2,1; 3,05; 0,025; 1,052$

6. vypočítej:

$\frac{16}{3} + \frac{9}{12} =$	$1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{4}{7} =$	$3\frac{5}{6} - \frac{2}{9} =$	$8\frac{9}{10} : \frac{3}{10} =$	$6\frac{1}{6} =$
$\frac{17}{8} \cdot 4 =$	$4\frac{9}{10} \cdot 2\frac{4}{7} =$	$3\frac{1}{2} + 4\frac{2}{3} =$	$7 : \frac{3}{5} =$	$1\frac{6}{8} =$
$14 \cdot \frac{2}{7} =$	$1\frac{2}{16} - \frac{4}{5} =$	$3\frac{2}{5} - 2,7 =$	$\frac{2}{3} =$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$
$\frac{24}{9} \cdot \frac{33}{22} =$	$\frac{17}{8} - \frac{1}{4} =$	$2 - \frac{1}{4} =$	$\frac{4}{9} =$	$\frac{5}{6} =$
$1\frac{3}{7} + 2\frac{5}{8} =$	$\frac{17}{20} - \frac{2}{3} =$	$\frac{12}{9} : \frac{24}{3} =$	$\frac{1}{8} =$	$4\frac{1}{4} : \frac{3}{2} =$

7. 42 litrů moštu se má přelít do lahví s objemem  $\frac{3}{4}$  litru. Kolik jich bude?

8. Jednu třetinu ze  $\frac{3}{4}$  litru mléka dáme do těsta. Kolik ho tam dáme a kolik nám zbude?

9. Filip jel na kole rychlostí 15 km/h. Kolik kilometrů ujel za  $\frac{5}{6}$  hodiny?

10. Jaký obvod a obsah má čtverec se stranou dlouhou  $5\frac{2}{5}$  metru?