

M7-1. POVOLĚNÍ

Zadání písemné práce.

Cvičení 1. až 6. vypracujte na samostatné papíry nebo dvojlisty bez linek.

1.) Zapište pomocí desetinného čísla i pomocí desetinného zlomku v jednotce uvedené v závorce:

a) 158 cm (m)

b) 120 g (kg)

2.) Rozšiřte dané zlomky;

a) $\frac{3}{7}$

b) $\frac{4}{5}$

3.) Zkrajte zlomky na základní tvar:

a) $\frac{16}{56}$

b) $\frac{105}{175}$

4.) Porovnejte zlomky pomocí znamének < nebo >

a) $\frac{4}{15} < \frac{5}{18}$

b) $\frac{9}{24} > \frac{7}{20}$

5.) Vypočítejte, a pokud to půjde, výsledky zkrajte a upravte na smíšené číslo:

a) $\frac{3}{2} + \frac{2}{3} =$

b) $\frac{4}{15} - \frac{3}{20} =$

c) $2\frac{3}{4} - \frac{4}{5} =$

d) $\frac{6}{35} \cdot \frac{21}{12} =$

6.) Narýsujte trojúhelník ABC o délkách stran $b = 44 \text{ mm}$, $c = 51 \text{ mm}$ a úhlu alfa $\alpha = 65^\circ$. Úhel alfa je u vrcholu A. (náčrtek, konstrukce a zápis konstrukce).