

# Úkol M 14

22 bodů

- 1) Zlomky – počítej pozorně, když násobíš, nejdříve zkrát, pozor na znaménko, krátíme, základní tvar

a)  $\frac{2}{9} - \frac{3}{4} + \frac{3}{12} =$  14 bodů

b)  $\frac{4}{10} \cdot \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{5}{8} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

d)  $-\frac{12}{10} \cdot \frac{8}{5} =$

e)  $\frac{3}{7} - \frac{3}{5} =$

f)  $\frac{204}{100} \cdot \frac{5}{6} =$

g)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{10}{5} =$

- 2) Konstrukce trojúhelníku podle věty sus.

Sestroj trojúhelník **náktes+rozbor, postup konstrukce, konstrukce**

4body za každý trojúhelník

- a) Trojúhelník ABC

$b = 62 \text{ mm}, \alpha = 40^\circ, c = 42 \text{ mm}$

- b) Trojúhelník ABC

$A = 4,8 \text{ cm}, \beta = 50^\circ, c = 5,2 \text{ cm}$