

Online hodina M 7 ročník
pá 13.11.2020

1) Opravení plomky

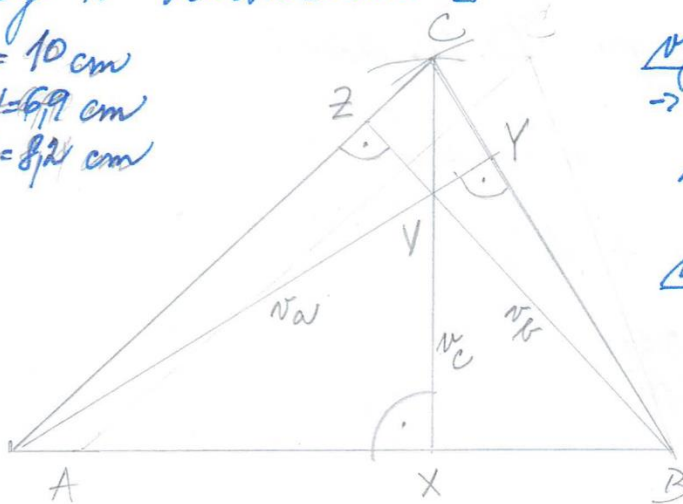
$$3\frac{2}{3} \cdot 4\frac{2}{17} + 2\frac{4}{9} =$$

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{8} \cdot \frac{72}{14} =$$

$$3\frac{1}{12} - 5 =$$

$$3 - \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{3}\right) =$$

Výšky v ostroúhlém Δ
 ΔABC $c = 10$ cm
 $a = 6,9$ cm
 $b = 8,2$ cm



výška a n_a
 \rightarrow kolmice k vrcholu
 A ke straně a

výška b n_b
 \rightarrow kolmice k vrcholu
 B ke straně b

výška c n_c je
 kolmice k vrcholu c
 ke straně c

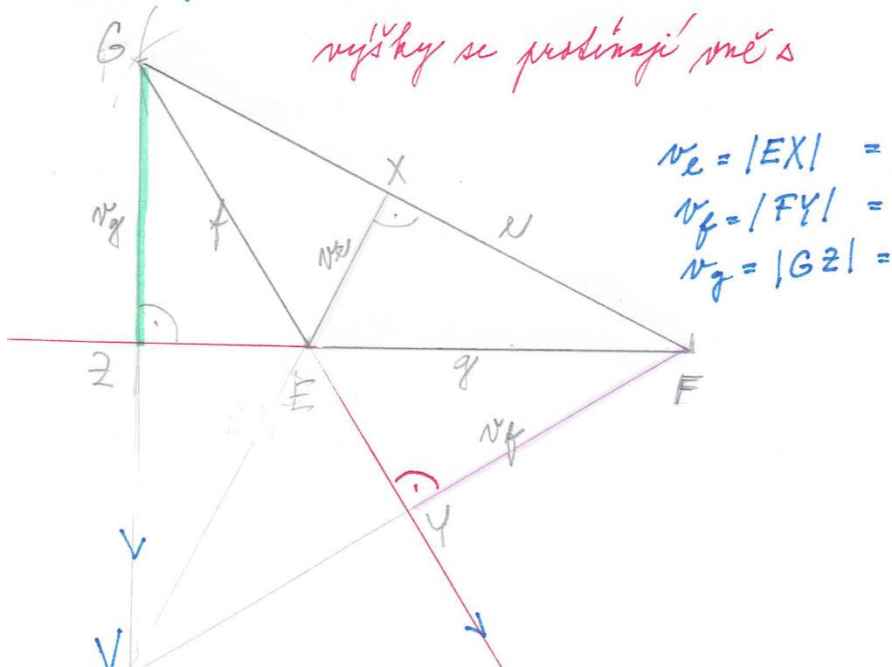
Výšky Δ se protínají
 v jediném bodě V - umíte Δ

hmé výšky: $n_a = |AY| = 8,5$ cm
 $n_b = |BZ| = 6,8$ cm
 $n_c = |CX| = 5,9$ cm

Výšky v pravoúhlém Δ ΔEFG

$$g = 6 \text{ cm}, f = 5 \text{ cm}$$
$$e = 9,6 \text{ cm}$$

výšky se protínají v Δ



ÚKOL M13 (10 bodů)

do 16.11. 9:00 h

1) Sestroj trojúhelník ABC

$$a = 8,5 \text{ cm}, b = 6,5 \text{ cm}, c = 6 \text{ cm}$$

(náčes + rozbor, ověřit, zda trojúhelník lze sestrotit, postup, konstrukce) 4 body

2) Sestroj a změř výšky v tomto trojúhelníku

3+3 body