

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 8_M_20

XI 6-13:13

Konstrukce trojúhelníku - usu

Anotace výukového materiálu: Žáci se seznámí s konstrukcí trojúhelníku podle věty USU pomocí připravené animace. Naučí se zápis konstrukce. Vše si procvičí na připravených příkladech.

Klíčová slova: trojúhelník, vrchol, strana, úhel, průsečík

Předmět: Matematika

Ročník: 7. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

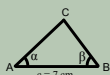
Použité zdroje: SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

Konstrukce trojúhelníku - usu

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:
 $c = 7 \text{ cm}$, $\alpha = 70^\circ$, $\beta = 65^\circ$.

Náčrtek:



Zápis konstrukce:

II 4-9:47

Procvičuj:*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:
 $c = 9,5 \text{ cm}$; $\alpha = 80^\circ$, $\beta = 40^\circ$.

Náčrtek:

Zápis konstrukce:

Δ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02

Procvičuj:*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník KLM, je-li dáno:

 $k = 6,5 \text{ cm}$; $\sphericalangle KLM = 70^\circ$, $\sphericalangle LMK = 45^\circ$.*Náčrtek:**Zápis konstrukce:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02

Procvičuj:*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník PQR, je-li dáno:

 $r = 8,7 \text{ cm}$; $\sphericalangle QPR = 30^\circ$, $\sphericalangle PQR = 83^\circ$.*Náčrtek:**Zápis konstrukce:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02