

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_19

XI 6-13:13

Konstrukce trojúhelníku - sus

Anotace výukového materiálu: Žáci se seznámí s konstrukcí trojúhelníku podle věty SUS na připravené animaci. Naučí se zápis konstrukce, procvičí si konstrukci na připravených cvičeních.

Klíčová slova: trojúhelník, 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 - sus

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:
 $c = 8 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $\alpha = 70^\circ$.

Náčrtek:

Zápis konstrukce:



II 4-9:47

Procvičuj:

Konstrukce:

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:
 $a = 7,4 \text{ cm}$; $c = 5,3 \text{ cm}$; $\beta = 50^\circ$.

Náčrtek:

Zápis konstrukce:

△

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

III 25-14:02

Procvičuj:*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:

$$b = 6 \text{ cm}; c = 7,4 \text{ cm}; \beta = 40^\circ.$$

*Náčrtek:**Zápis konstrukce:* \triangle 

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

III 25-14:02

Procvičuj:*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:

$$a = 7,3 \text{ cm}; b = 6,2 \text{ cm}; \gamma = 110^\circ.$$

*Náčrtek:**Zápis konstrukce:* \triangle

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

III 25-14:02