

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: 7_M_10

XI 6-13:13

Konstrukce lichoběžníku

Anotace výukového materiálu: Žáci si procvičí konstrukci lichoběžníků. Zopakují si vlastnosti lichoběžníků. Upevní si znalost zápisu konstrukce. Výukový materiál obsahuje skryté zápisy vhodné pro kontrolu, doplňující otázky se skrytými odpověďmi, předpřipravené náčrtky, které žáci doplní před řešením úlohy. (Náčrtek je vhodné zvětšit)

Klíčová slova: lichoběžník

Předmět: Matematika

Ročník: 7. ročník

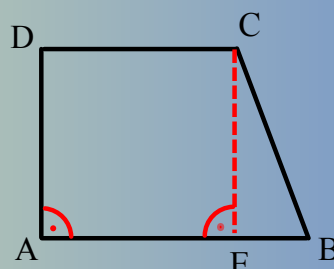
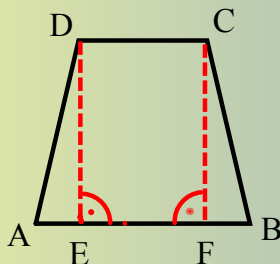
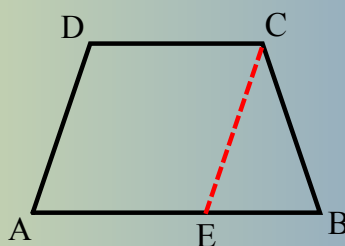
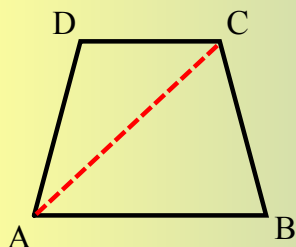
Autor: Mgr. Luboš Beran

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

XI 6-13:13

Při rozboru konstrukcí lichoběžníku si pomáháme tak, že rovnoběžník rozdělíme na jiné obrazce.

Popiš obrázky:



II 4-9:47

Sestroj lichoběžník ABCD, je-li dáno:

$$|AB| = a = 8,5 \text{ cm},$$

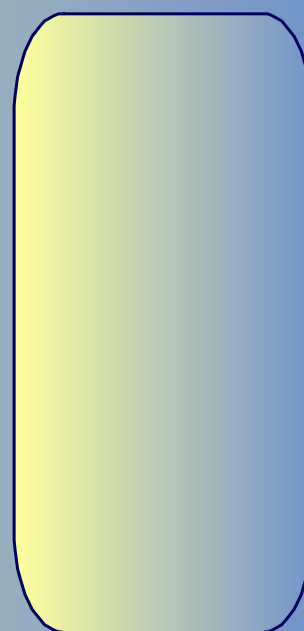
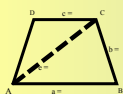
$$|BC| = b = 5 \text{ cm},$$

$$|CD| = c = 3 \text{ cm},$$

$$|AC| = e = 7 \text{ cm}.$$

Postup konstrukce:

Náčrtek:



II 4-9:47

Sestroj lichoběžník ABCD, je-li dáno:

$$a = 78 \text{ mm},$$

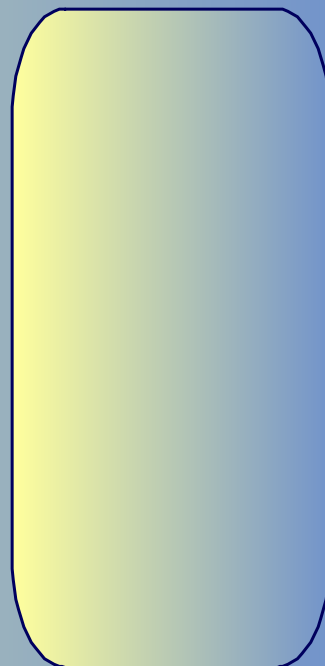
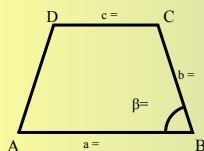
$$b = 60 \text{ mm},$$

$$c = 40 \text{ mm},$$

$$\beta = 60^\circ.$$

Postup konstrukce:

Náčrtek:



II 4-9:47

Sestroj lichoběžník ABCD, je-li dáno :

$$a = 80 \text{ mm},$$

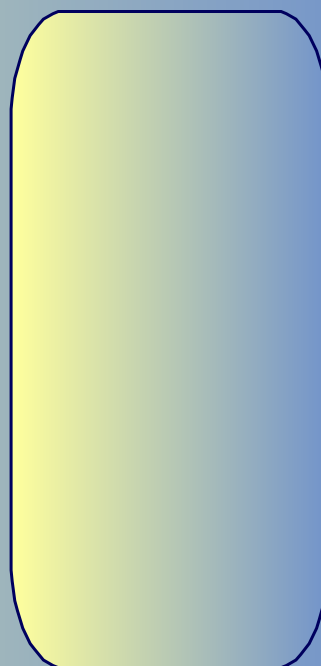
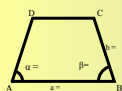
$$b = 45 \text{ mm},$$

$$\alpha = 73^\circ,$$

$$\beta = 65^\circ.$$

Postup konstrukce:

Náčrtek:



II 4-9:47