

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_08

XI 6-13:13

Vlastnosti obdélníku a kosodélníku

Anotace výukového materiálu: Žáci se naučí konstrukci obdélníku a kosodélníku pomocí zadání úhlopříček. Zopakují si vlastnosti úhlopříček u obdélníku a kosodélníku. 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.

Klíčová slova: obdélník, kosodélník, úhlopříčka

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

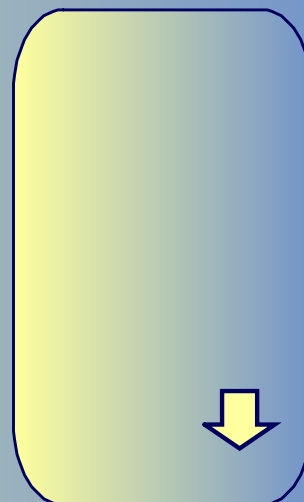
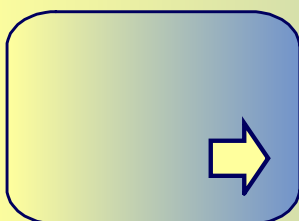
Sestroj obdélník ABCD s délkou úhlopříčky $u = 10$ cm, velikost úhlu $ASB = 120^\circ$.

Náčrtek:



Postup konstrukce:

? Jakou vlastnost mají úhlopříčky obdélníku?



II 4-9:47

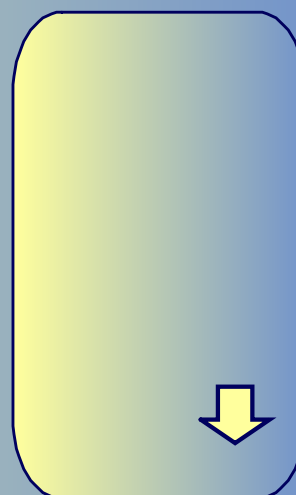
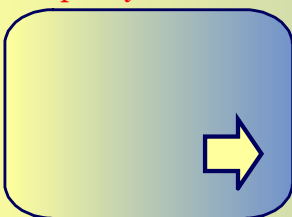
Sestroj kosodélník ABCD s délkami úhlopříček $u = 5$ cm, $v = 9$ cm, velikost úhlu $ASB = 150^\circ$.

Náčrtek:



Postup konstrukce:

? Jakou vlastnost mají úhlopříčky kosodélníku?



II 4-9:47