

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_06

XI 6-13:13

Dělení úhlů podle velikosti

Anotace výukového materiálu: Žáci si krátce zopakují pojmy týkající se úhlů. Naučí se rozdělovat úhly podle velikosti. Pomocí webové aplikace si procvičí odhad velikosti úhlu. Procvičí si rozdělení úhlů podle velikosti.

Klíčová slova: rovina, úhel, ostrý, pravý, tupý, přímý, plný

Předmět: Matematika

Ročník: 6. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

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

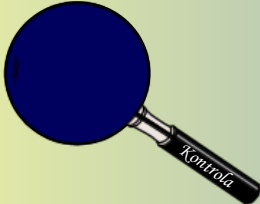
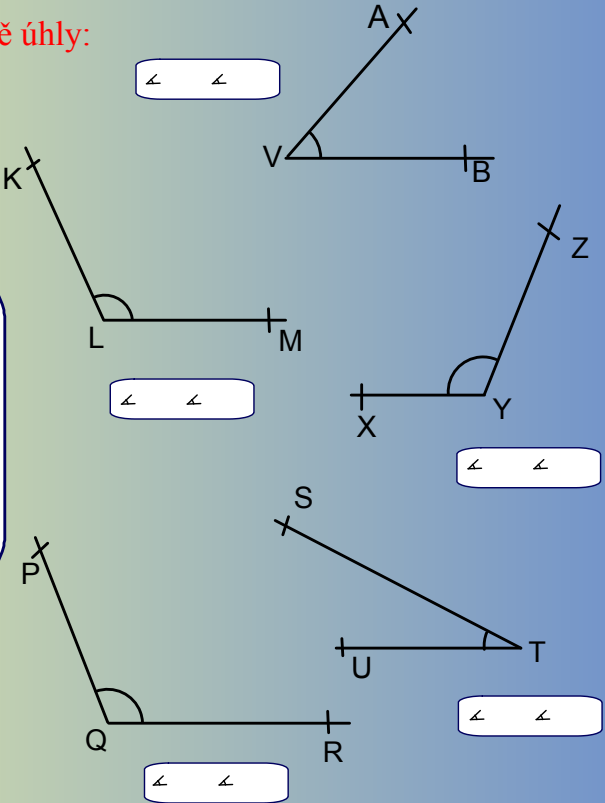
XI 6-13:13

∠

Pojmenuj správně úhly:

Zopakuj si, doplňuj:

Úhel je část roviny.
Úhel vymezují se společným počátkem.
Polopřímky tvoří úhlu, jejich počátek je úhlu.

II 4-9:47

Dělení úhlů podle velikosti

Pamatuj si!

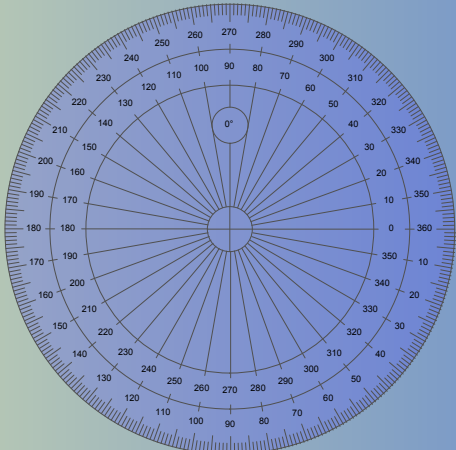

$0^\circ < \alpha < 90^\circ$ ostrý

$\alpha = 90^\circ$ pravý

$90^\circ < \alpha < 180^\circ$ tupý

$\alpha = 180^\circ$ přímý

$\alpha = 360^\circ$ plný

Procvič si svůj odhad
- úhel zařaď podle velikosti

II 4-9:47

Změř dané úhly, velikost zapiš:

Které úhly jsou ostré a které tupé?

?

?

?

?

II 4-9:47

Vlož do krabice ostré úhly

$\gamma = 178^\circ = 64^\circ$
 $\delta = 79^\circ$
 $\alpha = 136^\circ$
 $\beta = 32^\circ$
 $\delta = 28^\circ$

$\alpha = 13^\circ$
 $\beta = 24^\circ$
 $\alpha = 162^\circ$
 $\delta = 123^\circ$
 $\alpha = 113^\circ$
 $\alpha = 68^\circ$
 $\beta = 99^\circ$
 $\beta = 12^\circ$
 $\beta = 143^\circ$
 151°
 $\gamma = 44^\circ$
 $\delta = 129^\circ = 87^\circ$

II 4-9:47