

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_10

XI 6-13:13

Stupně a minuty

Anotace výukového materiálu: Žáci se seznámí s jednotkami pro měření velikosti úhlů - stupni a minutami a jejich vzájemným vztahem. Procvičí si převody ze stupňů na minuty a opačně.

Klíčová slova: úhel, velikost, stupeň, minuta

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

Velikost úhlu

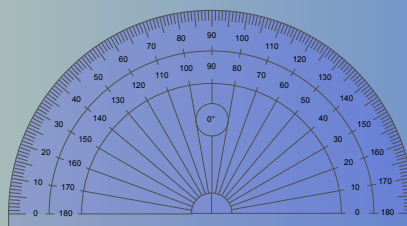
Pamatuj si!

Velikost úhlu měříme pomocí úhloměru.

Jednotkou pro měření velikosti úhlu jsou stupně.
Zapisujeme 15°

Menší jednotkou pro přesnější měření jsou minuty.
Zapisujeme $30'$

Pro převod jednotek platí vztah $1^\circ = 60'$



II 4-9:47

Vyjádři v minutách:

$$3^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$15^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8^\circ = \underline{\hspace{2cm}}$$



Zapiš ve stupních:

$$60' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$120' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$420' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$150' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$300' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$480' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$540' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900' = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$240' = \underline{\hspace{2cm}}$$



II 4-9:47

Vyzkoušej se:



II 4-9:47

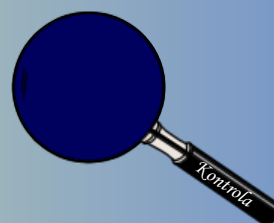
Zopakuj si, doplň:

Velikost úhlu měříme pomocí .

Jednotkou pro měření velikosti úhlu jsou
Zapisujeme 15°

Menší jednotkou pro přesnější měření jsou
Zapisujeme $30'$

Pro převod jednotek platí vztah



II 4-9:47