
 INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ
 Základní škola Nový Bor,
 náměstí Míru 126, okres Česká Lípa, příspěvková organizace
 e-mail: info@zsnamesti.cz, www.zsnamesti.cz, telefon: 487 722 010, fax: 487 722 378
 Registrační číslo: CZ.1.07/14.0021/3287 Název: Pomocí techniky k novým poznatkům
 Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Název materiálu: Konstrukce trojúhelníku
 Šablona: III/2 - Inovace ve výuce prostřednictvím ICT
 Číslo výukového materiálu: 452
 Sada: Matematika 6. ročník - geometrie
 Autor: Mgr. Lenka Hanykřívová
 Ověření ve výuce: Matematika
 Třída: 6.B Datum ověření: 9. 5. 2012

VY_32_INOVACE_452

II 7-20:25

Konstrukce trojúhelníku

Předmět: Matematika
 Ročník: 6. ročník
 Tematický okruh: Geometrie
 Anotace:

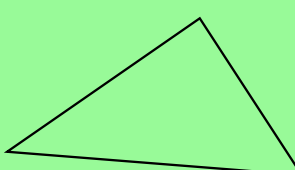
1. Opakování - popis trojúhelníku
2. Postup při konstrukci trojúhelníku
3. Konstrukce s pomocí
4. Konstrukce s kontrolou správnosti pod obdélníkem
5. Slovní úloha s využitím trojúhelníkové nerovnosti

II 7-20:25

Trojúhelník

Základní pojmy v trojúhelníku

úhly, strany, vrcholy - popiš



Doplňte názvy stran a úhlů


AB = BC = AC =
 \sphericalangle ABC = \sphericalangle CAB = \sphericalangle BCA =

VI 28-13:24

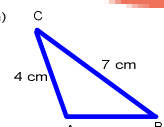
Sestroj trojúhelník ABC s délkami stran

a) $a = 7$ cm, $b = 4$ cm, $c = 6$ cm
 b) $a = 5$ cm, $b = 8$ cm, $c = 4$ cm

Postup práce




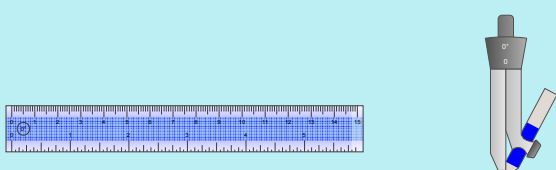
a)



Narýsuj trojúhelník ABC

$a = 4$ cm
 $b = 6$ cm
 $c = 8$ cm

Doplň náčrtek

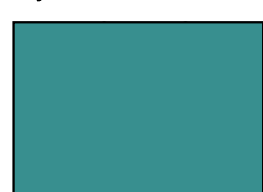



XI 13-11:10

Sestroj daný trojúhelník


1) trojúhelník ABC

$|AB| = 7$ cm
 $|BC| = 6$ cm
 $|AC| = 6$ cm



VI 28-13:38

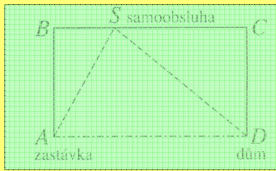
2) trojúhelník KLM
 $|KL| = 8 \text{ cm}$
 $|LM| = 3 \text{ cm}$
 $|LK| = 4 \text{ cm}$



VI 28-13:40

Plná čára ABCD vyznačuje cestu okolo trávníku. Vede od autobusové zastávky A do bodu B, pak okolo samoobsluhy S do bodu C a odtud ke vchodu do výškového domu D.

Čárkovaná a čerchovaná čára značí cesty, které si lidé vyškápali v trávníku. **Která čára od autobusové zastávky A k domu D je nejkratší a která nejdelší?**



zdroje

O aplikaci SMART Notebook

Verze 10.6.94.0 16.53.09 Dec 24 2009

SMART Technologies LLC
 3636 Research Road NW
 Calgary, AB T2L 1Y1
 CANADA

Telefon: 1.866.510.6791 nebo +1.403.220.5940 (Podpora)
 1.888.42.SMART nebo +1.403.245.0333 (Hlavní centrála)
 Fax: +1.403.806.1256
 E-mail: support@smarttech.com
 Web: <http://www.smarttech.com/support>

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J., *Matematika pro 6. ročník základní školy - 3. díl*, 1. vydání, Praha: Prometheus, 1997. 88 s. ISBN 80-7196-092-6

III 26-12:12