

Matematika – 7.A, 7.C – domácí příprava - 14. 4. - 17. 4. 2020

Zdravím vás,

v učebnici **Matematika 3** pokračujeme kapitolou **4.2 Výšky a úhlopříčky rovnoběžníku: str. 44 – 47** a **4.3 Kosodélník a kosočtverec: str. 47 – 50**, kapitoly si pročtete, vypracujete zadané úkoly a zápis. Obrázky **narýsujte tužkou** a **barevně vyznačte** názvy stran, výšky nebo úhlopříčky. Nezapomeňte napsat datum a celý řádek podtrhnout!

Kontrola zápisu proběhne po příchodu do školy. Na úkolech pracujte postupně, nenechávejte si všechno na poslední chvíli. Ať se vám daří ☺.

V případě potřeby mě kontaktujte na e-mail slupinova@zsvyhlicka.cz nebo slupinova.zsvyhlicka@gmail.com (pokud se domluvíme na videohovoru).

Výšky rovnoběžníku

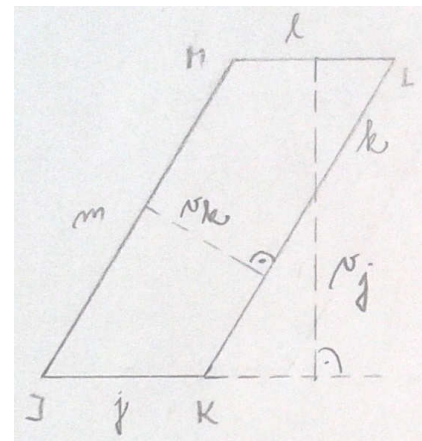
Př. 2 / str. 45 (učebnice 3)

Př. 4 / str. 46 (učebnice 3) a) Postup konstrukce výšky v_k : narýsujeme kolmici v_k ke straně k

Postup konstrukce výšky v_j : narýsujeme kolmici v_j ke straně j
→ kolmici narýsujeme mimo rovnoběžník, proto musíme příslušnou stranu j prodloužit čárkovanou čarou

pozn.: kolmice rýsujeme pomocí pravítka s ryskou

b)



Př. 5 / str. 46 (učebnice 3) $v_a = 72$ mm

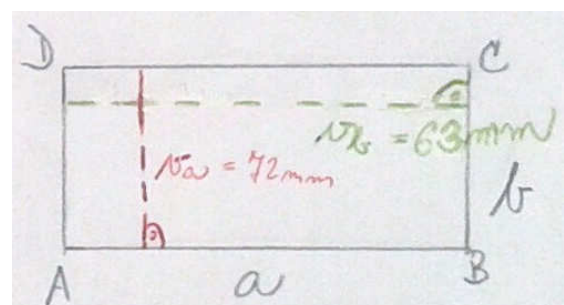
$v_b = 63$ mm

$a = ?$ mm

$b = ?$ mm

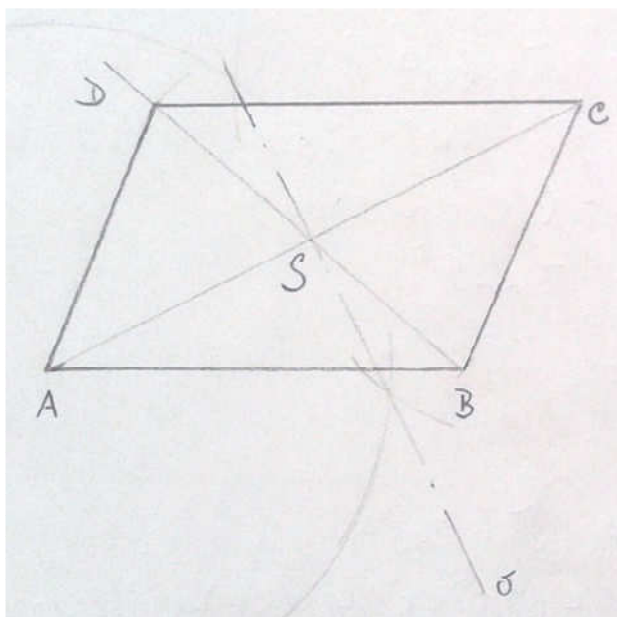
platí: $a = v_b \rightarrow a = \dots$ mm

$b = v_a \rightarrow b = \dots$ mm



Úhlopříčky rovnoběžníku

- Př. 1) Narýsujte libovolný trojúhelník ABC.
2) Sestrojte střed S strany AC (konstrukce osy o).
3) Sestrojte obraz bodu B ve středové souměrnosti se středem S, obraz bodu B označte D.
4) Pojmenujte obrazec ABCD.
5) Porovnejte velikost úsečky BS a SD.
6) Porovnejte velikost úsečky AS a SC.



AC ; BD úhlopříčky rovnoběžníku

str. 45 – opsat celý růžový rámeček

str. 46 – opsat celý růžový rámeček

Př. 9 / str. 47 (učebnice 3)

Př. 10 / str. 47 (učebnice 3)

Př. 4 / str. 141 (pracovní sešit) – pozn.: zopakovat – velikost úsečky AC: $|AC| = 3,7\text{cm}$

Kosodélník a kosočtverec

str. 47 – opsat celý červený rámeček: Rovnoběžníky

Př. E / str. 49 (učebnice 3) – **opsat celý růžový rámeček**