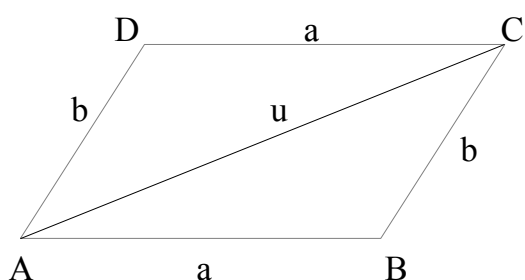


OBSAH TROJÚHELNÍKU

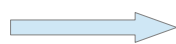
učebnice str. 58 - 60

-pokud máte možnost můžete si vytisknout a vlepít nebo vložit do školního sešitu

Obsah trojúhelníku si odvodíme z obsahu kosodélníku



úhlopříčka AC rozdělila rovnoběžník ABCD na dva shodné trojúhelníky ABC a CDA



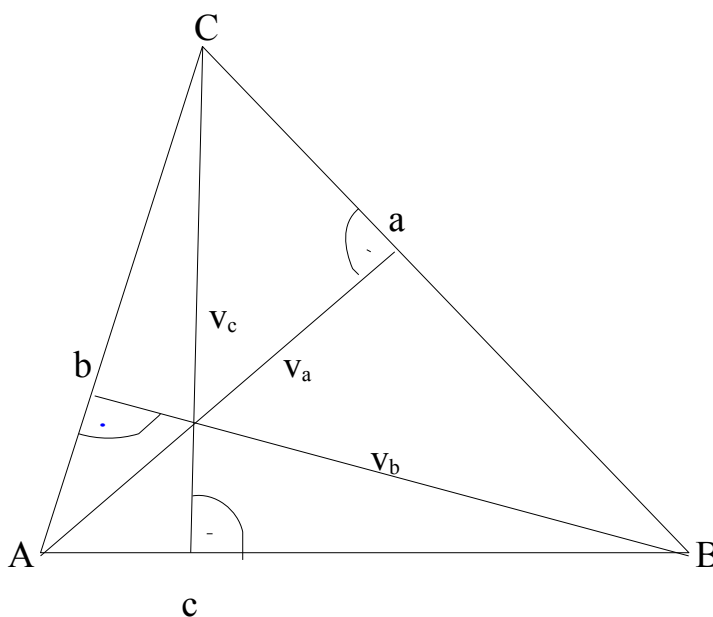
proto obsah $\triangle ABC$

se rovná polovině obsahu rovnoběžníku ABCD

$$S = \frac{a \cdot v_a}{2}$$

$$S = \frac{b \cdot v_b}{2}$$

$$S = \frac{c \cdot v_c}{2}$$



Obsah S trojúhelníku se rovná polovině součinu jedné jeho strany a výšky v příslušné k této straně.

58/příklad 1

-pečlivě si prohlédněte výpočet obsahu trojúhelníku ABC a přesně podle tohoto řešení

vypočítejte do školních sešitů : str.59/1(a-c) - uveďte v zápise správný vzorec

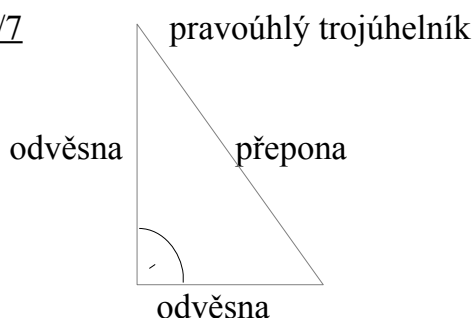
59/2 – 1ha = 10000 m²

59/5 – nápověda – od obsahu obdélníku MNOP odečtete obsahy bílých trojúhelníků

59/příklad 2

-pečlivě si prohlédněte výpočet délky výšky trojúhelníku

Vypočítejte do sešitů – 60/7



Na dané učivo se můžete podívat na: www.youtube.com a zadejte si do hledáčku

Obsah trojúhelníku 7.ročník /Geometrie/Matematika/Khan Academy

Výpočet strany trojúhelníku/Geometrie/Matematika/Khan Academy

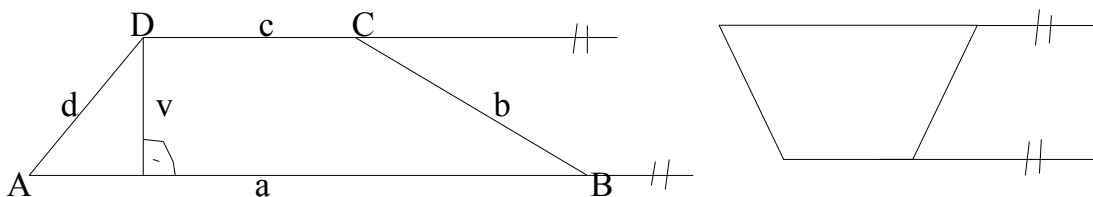
Obsah trojúhelníku 7.ročník– Lenka Hejdová

DÚ č.4 – 59/1(a-c) – máš už vypočítané ve školním sešitě, pošli **do 24. 4. 2020**

Další učivo, které budeme probírat jsou lichoběžníky – opět si opiš nebo nalep kopii

LICHOBĚŽNÍKY - učebnice str. 60 - 61

Lichoběžník je čtyřúhelník, který má právě jednu dvojici rovnoběžných protějších stran.



Základny – rovnoběžné strany a, c

Ramena – různoběžné strany b, d

Výška - v

Obvod lichoběžníku – $o = a + b + c + d$

vypočítej do školních sešitů 61/1