

KOSOÚHLÉ ROVNOBĚŽNÍKY

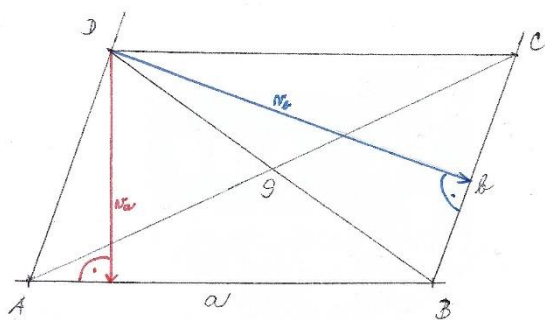
KOSODÉLNÍK (OBEČNÝ ROVNOBĚŽNÍK)

- má všechny vlastnosti čtyřúhelníku (které?) a rovnoběžníku (které?)
- má kosé úhly (= ostré nebo tupé, ne pravé)
- není souměrný podle žádné osy souměrnosti

výpočet obvodu: $o = 2a + 2b$ (stejně jako obdélník)

výpočet obsahu: $S = a \cdot v_a$ můžeme použít i $S = b \cdot v_b$

(obsah vypočítáme tak, že stranu vynásobíme výškou)



a délka kosodélníku

b šířka kosodélníku

v_a výška na stranu a

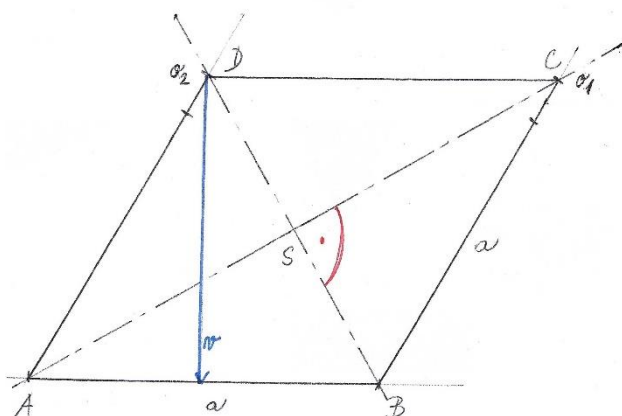
v_b výška na stranu b

KOSOČTVEREC

- má všechny vlastnosti čtyřúhelníku (které?) a rovnoběžníku (které?)
- má kosé úhly
- všechny strany stejně dlouhé
- úhlopříčky svírají pravý úhel
- je souměrný podle 2 os souměrnosti = úhlopříčky

výpočet obvodu: $o = 4 \cdot a$ (stejně jako čtverec)

výpočet obsahu: $S = a \cdot v$ (stranu vynásobíme výškou)



a strana kosočtverce

v výška kosočtverce

o_1, o_2 osy souměrnosti