

Strana 107

1. osa úsečky (strany) - https://www.youtube.com/watch?v=dHa_DFyjB1U
2. osa úhlu, koukněte na video: https://www.youtube.com/watch?v=eRCknvskj_M
3. města si spoj v trojúhelník a pak hledáš střed kružnice opsané trojúhelníku

Strana 108

4. narýsuj si trojúhelník a sestroj mu kružnici vepsanou – její poloměr změř
5. hledáš střed kružnice opsané trojúhelníku

Strana 109

1. rovnoramenný trojúhelník má u základny oba úhly stejně velké a všechny tři úhly v trojúhelníku mají 180°
2. nezapomeň si udělat náčrtek, postup konstrukce se pokus nějak zaznamenat-to budeme procvičovat ve škole
3. a) udělej si klidně náčrtek, ať to vidíš, platí: $\alpha + \alpha' = 180^\circ$; $\beta + \beta' = 180^\circ$; $\gamma + \gamma' = 180^\circ$; $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$
b) vztahuje se k předchozímu, tzn. zkus si trojúhelník s úhly z a) narýsovat a urči jak je sto se stranami toho trojúhelníku
4. jedná se o rovnoramenný trojúhelník – viz úloha 1