Strana 115

1. strana t je narýsována, klidně si udělejte náčrtek. U označení úhlu platí, že prostřední písmeno určuje u kterého vrcholu je daný úhel.

a) znáš všechny tři strany,

b) znáš stranu úhel a těžnici na stranu

c) znáš dvě strany a úhel jimi sevřený

2. klidně si to zkus narýsovat, ať správně rozhodneš. Nezapomeň napsat, proč daný trojúhelník nejde narýsovat.

3. znáš stranu výšku na stranu a úhel alfa-je u vrcholu A.

Postup:

1. Úsečka AB dlouhá 4 cm
2. úhel BAX velikosti 60°
3. bod Y je na úsečce AB
4. přímka p je rovnoběžná s úsečkou AB ve vzdálenosti 3 cm od bodu Y
5. bod C je tam kde se protla polopřímka AX s přímkou p
6. trojúhelník ABC

4. jakým postupem narýsuješ trojúhelník, u kterého znáš dvě strany a výšku k jedné z nich.

Postup v pořadí jak je napsáno v sešitě.

Trojúhelník BOK

Kružnice m se středem v bodě O a poloměrem 3 cm

Úsečka BO dlouhá 5 cm

Přímka p rovnoběžná s BO ve vzdálenosti 25 mm od BO

Bod K je tam, kde se protne kružnice k a přímka p