**1. Těžnice trojúhelníku je úsečka, která**

a) spojuje vrcholy trojúhelníka

b) spojuje vrchol trojúhelníka se středem protilehlé strany

c) spojuje vrchol strany a je kolmá na protilehlou stranu

**2. Narýsujte trojúhelník ABC,** strana a = 6 cm, b = 7 cm, c = 4 cm. Vyznačte těžnice.

**3. Sestrojte rovnostranný trojúhelník**, jehož jedna strana má 5 cm. Vyznačte jeho těžnice.

4**. Narýsujte trojúhelník KLM**, k = 7 cm, l = 4 cm, m = 5 cm. Sestrojte výšky a zkontrolujte, zda se protínají v jednom bod

**5. Výšky trojúhelníka je**

a) šikmá na protilehlou stranu a jde do jejího středu

b) kolmá na protilehlou stranu a jde do jejího středu, všechny výšky se protínají v jednom bodě

c) je kolmá na protilehlou stranu, všechny výšky trojúhelníka se protínají v jednom

Vyřeš a pošli na mail: [zastupkyne@skolarevnicov.cz](mailto:zastupkyne@skolarevnicov.cz) nebo na TEAMS