**Podobnost – Pracovní list**

Vypracuj tento pracovní list a **pošli do pátku 20. 3. 2020 do 11 hodin**.

Pracovní list pošli emailem nebo nafoť a pošli na WhatsApp na telefon 739 451 644 pouze

od 9.00 do 16.00.

1. Urči, zda jsou trojúhelníky podobné – použij návod minulého pracovního listu.

 a = 52 mm, b = 7 cm, c = 85 mm

 a´= 28 cm, b´= 34 cm, c´= 208 mm

2. Trojúhelníky ABC a A´B´C´ jsou podobné. Poměr podobnosti je k = 1,5. Urči velikosti stran nového trojúhelníku a´b´c´, když:

 a = 5cm b = 6cm c = 7cm.

3. Vypočítej chybějící údaje, když víme, že trojúhelníky jsou podobné: a = 24 cm,

 c = 32 cm, a´= 6 cm, b´= 7 cm

 k = ? , b = ? , c´= ?