Datum: Jméno:

**Náhradní SP za práci do 22. 1. 2021**

1. Změň úsečku AB dlouhou 11 cm v daném poměru (*Nápověda: lAB´l = k . lABl)*:

a) 5 : 7

b) 6 : 4

1. Rozděl lABl = 14 cm body X, Y v poměru 3 : 5 : 1.
2. Strom vysoký 20 metrů má stín dlouhý 16 metrů. Jak dlouhý stín má vedle stojící sloup vysoký 15 metrů?
3. Trojúhelníky A´B´C´ a ABC jsou podobné, a = 6 cm, b = 4 cm, γ = 60°, a´= 9 cm.
4. Urči poměr podobnosti: k =
5. Urči délku strany b´: b´=
6. Urči velikost úhlu γ´: γ´=
7. Narýsuj trojúhelník A´B´C´.