

Opgave 3

For trekanterne ABC og DEF er sidelængderne givet til henholdsvis:

$$|AB| = 7, \quad |AC| = x, \quad |BC| = 5$$

$$|DE| = 8, \quad |DF| = 12, \quad |EF| = y$$

De to trekanter er ensvinklede med $\angle B = \angle E$, $\angle C = \angle D$ og $\angle A = \angle F$.

- a) Skitser de to trekanter og bestem hvilke sidelængder, der danner par.
- b) Bestem skaleringsfaktoren mellem de to trekanter.
- c) Bestem talværdien af x .
- d) Bestem talværdien af y .