

Lösungen der Hausaufgabe

S. 182/5

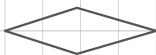
- a) Kongruent nach SSS-Satz
- b) Nicht notwendigerweise kongruent, da kürzere Seite gegenüber dem Winkel liegt (quasi „sSW“ statt „SsW“)
- c) Nicht notwendigerweise kongruent, da Seitenlängen verschieden sein könnten
- d) Kongruent nach WSW-Satz ($\epsilon = 180^\circ - \delta - \varphi = 65^\circ = \beta$)
- e) Kontruent nach SsW-Satz
- f) Nicht kongruent, da Winkel gegenüber der 6 cm langen Seite beim einen Dreieck 40° und beim anderen 70° groß ist

S. 184/15

(Wird in Online-Unterrichtsstunde besprochen.)

S. 186/28

SSSS ist kein Kongruenzsatz, Gegenbeispiel:



(alle Seiten sind 1 cm lang)