

S. 176/1

Nur das erste und das sechste Dreieck von links sind kongruent.

S. 176/2

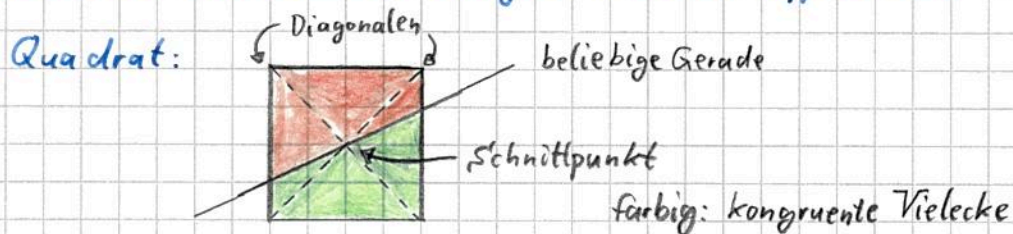
Wenn man ein F spiegelt, um 90° dreht und auf das andere verschiebt, liegen sie aufeinander \Rightarrow kongruent.

S. 177/12

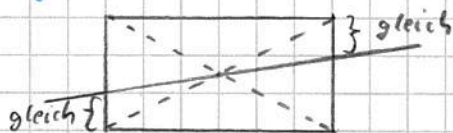
siehe Lösung auf S. 255

S. 177/17

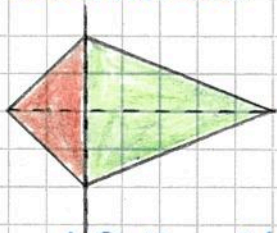
Zunächst muss man die Aufgabe verstehen. Tipp: Skizze



a) Rechtecke: Stimmt, denn entsprechende Längen müssen gleich sein:

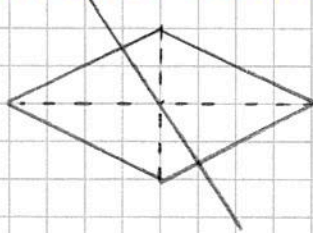


b) Drachenviereck:

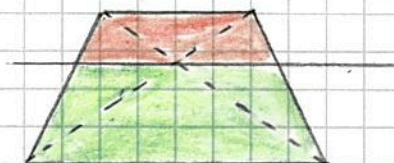


\Rightarrow definitiv nicht kongruent

c) Raute: Stimmt, vgl. Rechteck



d) Trapez: Die farbigen Teile sind nicht kongruent



\Rightarrow falsch