

Leistungsaufgaben

1 Belege oder widerlege die folgenden Aussagen und begründe:

- a. Alle Rauten sind zueinander ähnlich.
- b. Alle Rechtecke sind zueinander ähnlich.
- c. Alle Quadrate sind zueinander ähnlich.
- d. Alle Strecken sind zueinander ähnlich.

2 Beschreibe die Art der Abbildung.

- a. $x' = 3x$ $y' = 3y$
- b. $x' = x - 1$ $y' = y$