





Zerhische Streckung 2

$$k < 0$$

Bem: → Falls $k < -1$, wird die
Figur „vergrößert“

→ Falls $-1 < k < 0$, wird die
Figur „verkleinert“

$$k < 0$$

1. Schritt

Verbinde S (das Streckzentrum)
mit z.B. Punkt A und
maß \overline{SA}

2. Schritt

Berechne $(-1) \cdot k \cdot \overline{SA}$:
neue, positive Länge!

3. Schritt

Trag $(-1) \cdot k \cdot \overline{SA}$ von
 S aus in die Gegenrichtung
von \overline{SA} aus ab: du
erhältst A' !

(3)

1. Beispiel

Streckung von $\triangle ABC$

von S aus mit $k = -0.4$

2. Beispiel

Streckung eines Vierecks

$ABCD$ von S aus

mit $k = -2.0$

Alle Lösungen und Videounterlagen als pdf-Dateien – vollständig und kostenlos - unter:
www.raphael-biere.de

Individuell erstellte Wunschvideos in Mathe und Latein für Hausaufgaben, Referate, Tests, Vorträge, Arbeiten usw auf Anfrage:
nachhilfelatmath@gmail.com