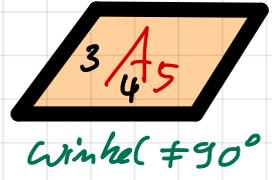
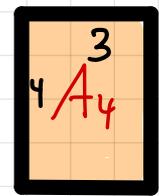
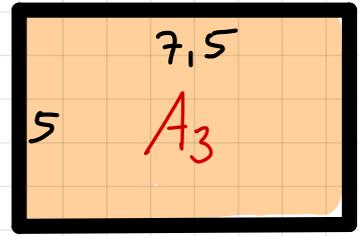
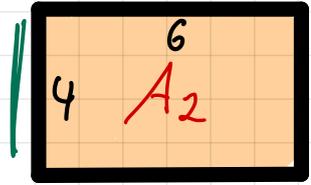
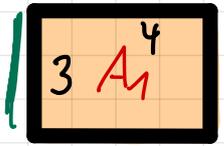


7.1.26

Ähnliche Figuren

$A_1 \cong A_4$ deckungsgleich kongruent



Winkel vergleichen \rightarrow ähnliche haben gleiche Winkel
 A_5 ist zu keiner anderen Figuren ähnlich

Seitenverhältnisse einander entsprechender Seiten

$A_1; A_2 \quad \frac{3}{4} \neq \frac{4}{6} \quad A_1 \not\sim A_2$

" \sim " ähnlich
 " $\not\sim$ " nicht ähnlich

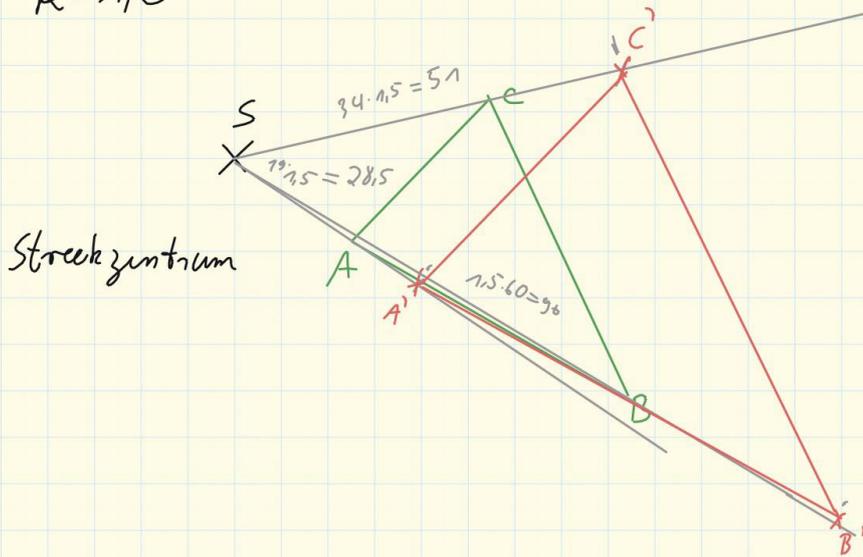
$A_1 \sim A_4$, denn $\frac{4}{4} = \frac{3}{3}$

$A_2 \sim A_3$, denn $\frac{6}{4} = 1,5$ und $\frac{7,5}{5} = 1,5$

Seitenverhältnisse innerhalb einer Figuren verglichen \checkmark

Zentrische Streckung

$k = 1,5$



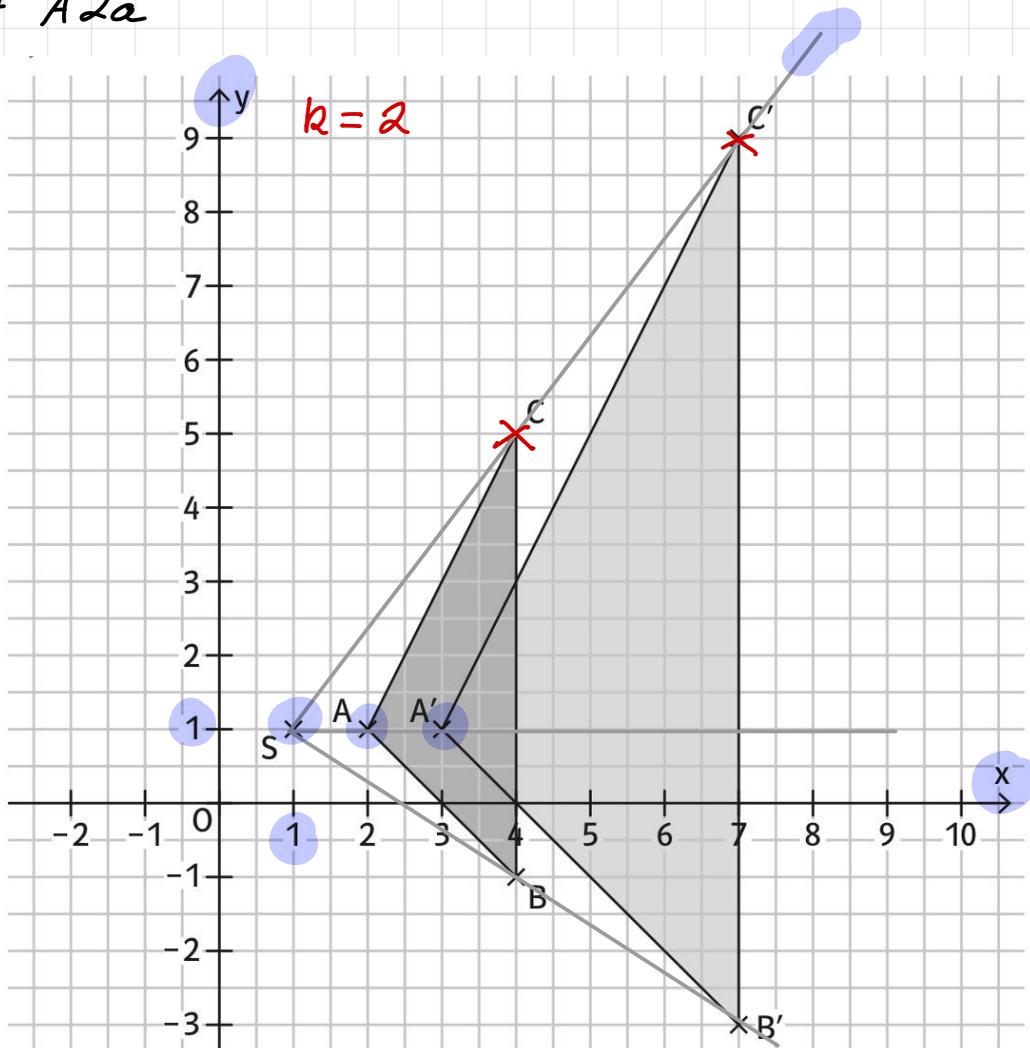
S. 76 lesen

S. 76 Merkhasten
mit Skizze ins
Heft

S. 77 A 2a)

↓
auf echtem
Papier mit
Lineal

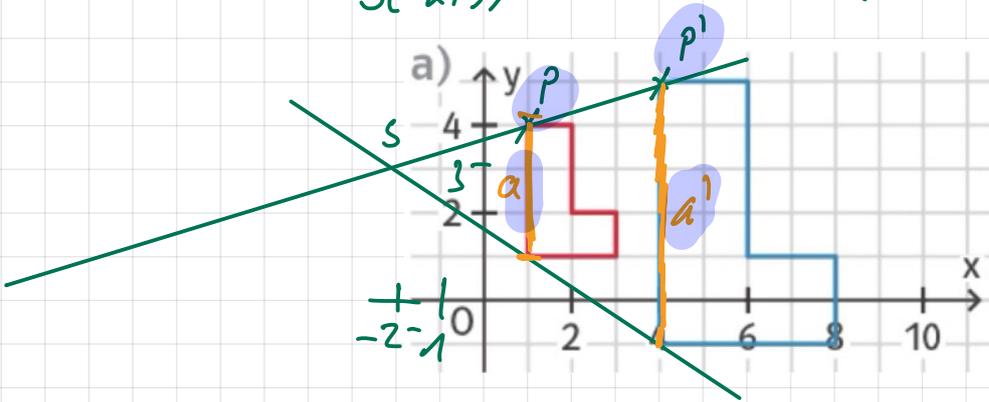
S.77 A2a



S.77 A1

S(-2|3)

$k =$



H1A: S.77

A1 inkl.

Flächen
vergleichen

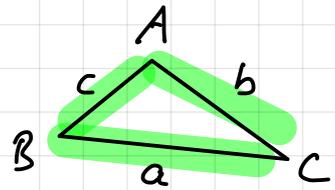
$$k = \frac{SP'}{SP} = \frac{3,7 \text{ cm}}{1,9 \text{ cm}} \approx 2$$

$$k = \frac{a'}{a} = \frac{6}{3} = 2$$

Dreiecke „konstruiert“

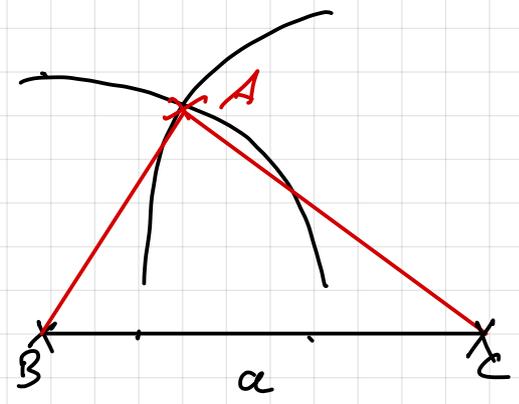
$a = 5\text{ cm}$; $b = 4\text{ cm}$; $c = 3\text{ cm}$

1. Planfigur



2. Gegebenes
markieren

- 3. I Zeichne $a = 5\text{ cm}$
- II Kreis um B mit $c = 3\text{ cm}$
- III Kreis um C mit $b = 4\text{ cm}$
- IV Schnittpunkt ist A



Aufgabe 6. Stunde ? Punkte 1 A2
A4

beachte „Vorgehen“ echtes
Papier