

Arbeitsblatt

16.09.2020

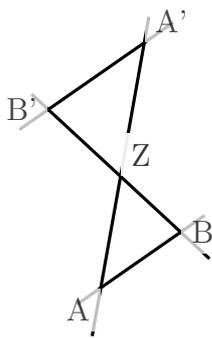
Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 2570

Aufgabe 1

Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

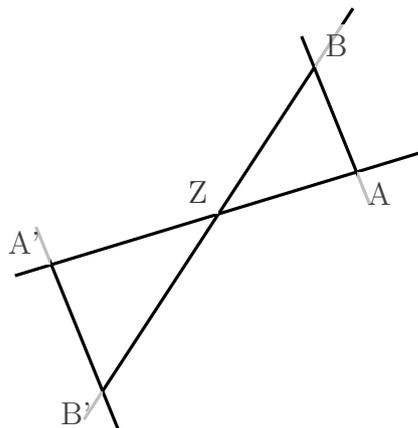
a) $\frac{?}{|A'B'|} = \frac{|ZB|}{|ZB'|}$



Mögliche Antworten:

$|AB|$, $|AA'|$, $|ZA'|$

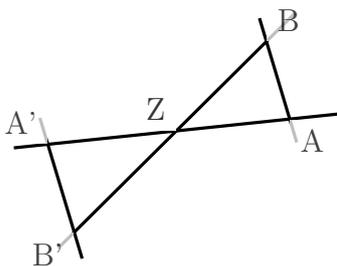
b) $\frac{|AB|}{|A'B'|} = \frac{?}{|ZA'|}$



Mögliche Antworten:

$|ZA|$, $|ZB|$, $|AA'|$

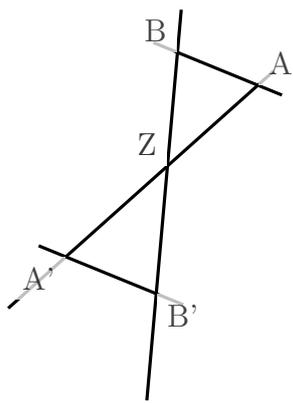
c) $\frac{?}{|AA'|} = \frac{|ZB|}{|ZA|}$



Mögliche Antworten:

$|ZA'|$, $|A'B'|$, $|BB'|$

d)



$$\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZB'|}{|ZB|}$$

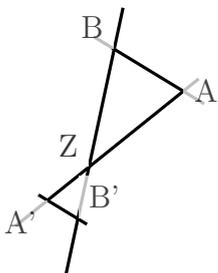
Mögliche Antworten:

$$|AA'|, |ZA'|, |AB|$$

Aufgabe 2

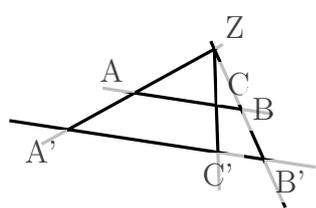
Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

a)



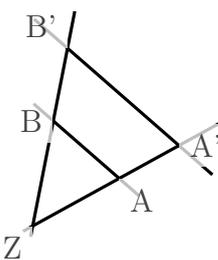
$$\frac{|A'B'|}{|AB|} = \frac{|ZA'|}{?}$$

b)



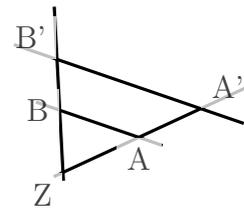
$$\frac{?}{|AC|} = \frac{|B'C'|}{|A'C'|}$$

c)



$$\frac{|ZA|}{|ZA'|} = \frac{?}{|ZB'|}$$

d)

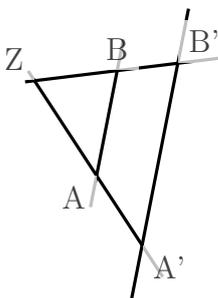


$$\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZA'|}{|ZA|}$$

Aufgabe 3

Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

a)

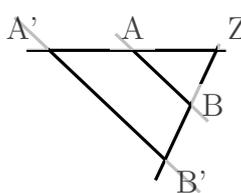


$$\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZB'|}{|ZB|}$$

Mögliche Antworten:

$$|ZA'|, |AA'|, |AB|$$

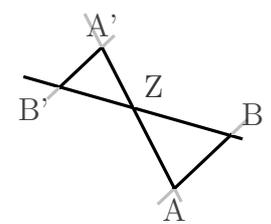
b)

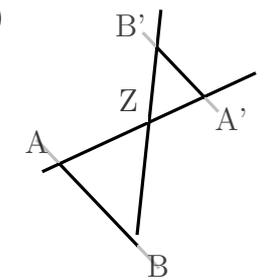


$$\frac{|AB|}{|A'B'|} = \frac{?}{|ZB'|}$$

Mögliche Antworten:

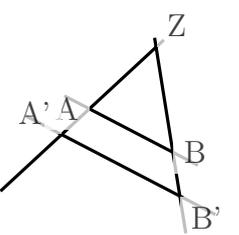
$$|ZB|, |AA'|, |ZA|$$

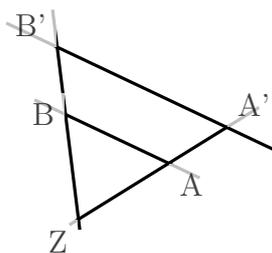
c)  $\frac{|ZA'|}{|ZA|} = \frac{?}{|ZB|}$
 Mögliche Antworten:
 $|AA'|, |AB|, |ZB'|$

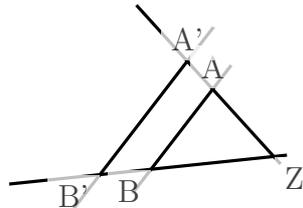
d)  $\frac{|A'B'|}{?} = \frac{|ZA'|}{|ZA|}$
 Mögliche Antworten:
 $|ZB|, |ZB'|, |AB|$

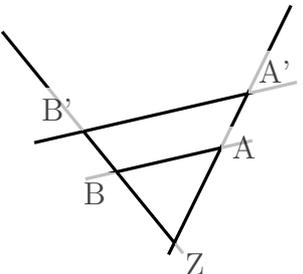
Aufgabe 4

Welche Strecke gehört an die Stelle mit dem Fragezeichen?

a)  $\frac{|ZA|}{?} = \frac{|ZB|}{|ZB'|}$
 Mögliche Antworten:
 $|A'B'|, |ZA'|, |AB|$

b)  $\frac{|AA'|}{|BB'|} = \frac{?}{|ZB|}$
 Mögliche Antworten:
 $|A'B'|, |AB|, |ZA|$

c)  $\frac{|ZA|}{|ZA'|} = \frac{?}{|ZB'|}$
 Mögliche Antworten:
 $|A'B'|, |AB|, |ZB|$

d)  $\frac{|ZA'|}{?} = \frac{|ZB'|}{|ZB|}$
 Mögliche Antworten:
 $|AA'|, |ZA|, |AB|$

Viel Erfolg!