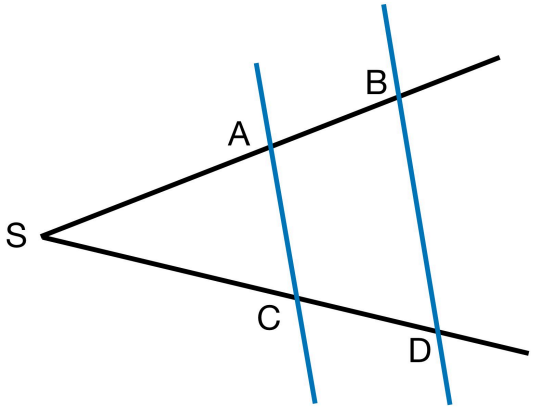
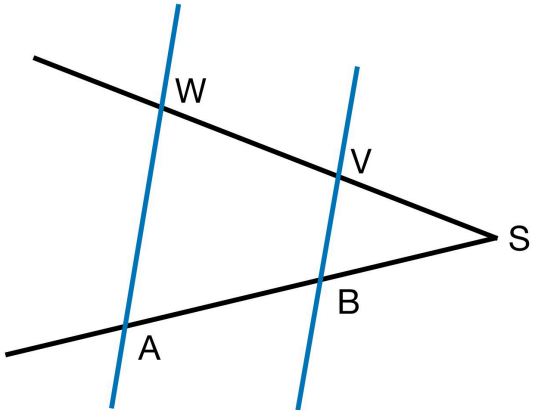
AB: 1. Strahlensatz Verhältnisse

Mathematik Flächen R 9

① Kreuze die richtigen Verhältnisse an! Es können auch mehrere Verhältnisse richtig sein.

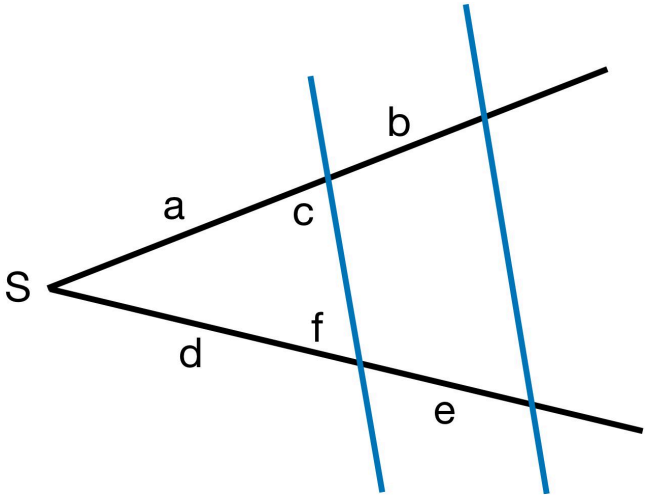


	richtig	falsch
$\frac{\overline{SB}}{\overline{SA}} = \frac{\overline{SD}}{\overline{SC}}$		
$\frac{\overline{SA}}{\overline{SC}} = \frac{\overline{SB}}{\overline{SA}}$		
$\frac{\overline{AB}}{\overline{CD}} = \frac{\overline{SA}}{\overline{SC}}$		



	richtig	falsch
$\frac{\overline{SV}}{\overline{SB}} = \frac{\overline{AB}}{\overline{VW}}$		
$\frac{\overline{SV}}{\overline{SB}} = \frac{\overline{VW}}{\overline{AB}}$		
$\frac{\overline{SA}}{\overline{SB}} = \frac{\overline{SV}}{\overline{SW}}$		

② Ergänze die Verhältnisse und finde 5 weitere Verhältnisse!



a) $\frac{d}{a} = \frac{e}{\ }$

b) $\frac{b}{a} = \frac{c}{\ }$

c) $\frac{b}{c} = \frac{e}{\ }$

d)

e)

f)

g)

h)

CC BY SA