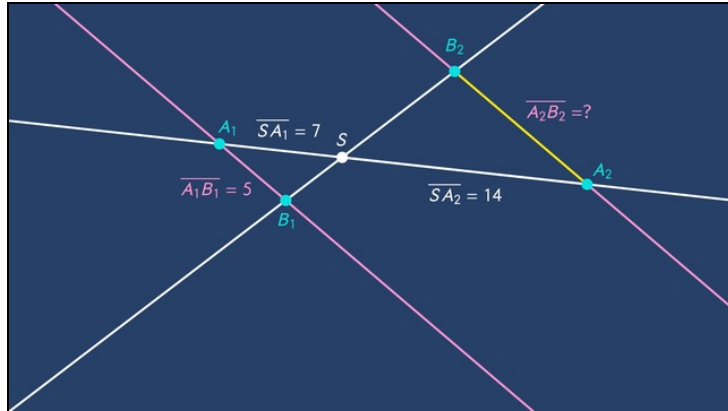




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Erweiterung der Strahlensätze



- 1 Beschrifte die Zeichnung.
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zur Erweiterung der Strahlensätze.
- 3 Berechne die Länge mit dem zweiten Strahlensatz.
- 4 Erschließe die korrekten Aussagen.
- 5 Bestimme die Längen mit den Strahlensätzen.
- 6 Leite die korrekten Aussagen zu Sammellinsen her.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

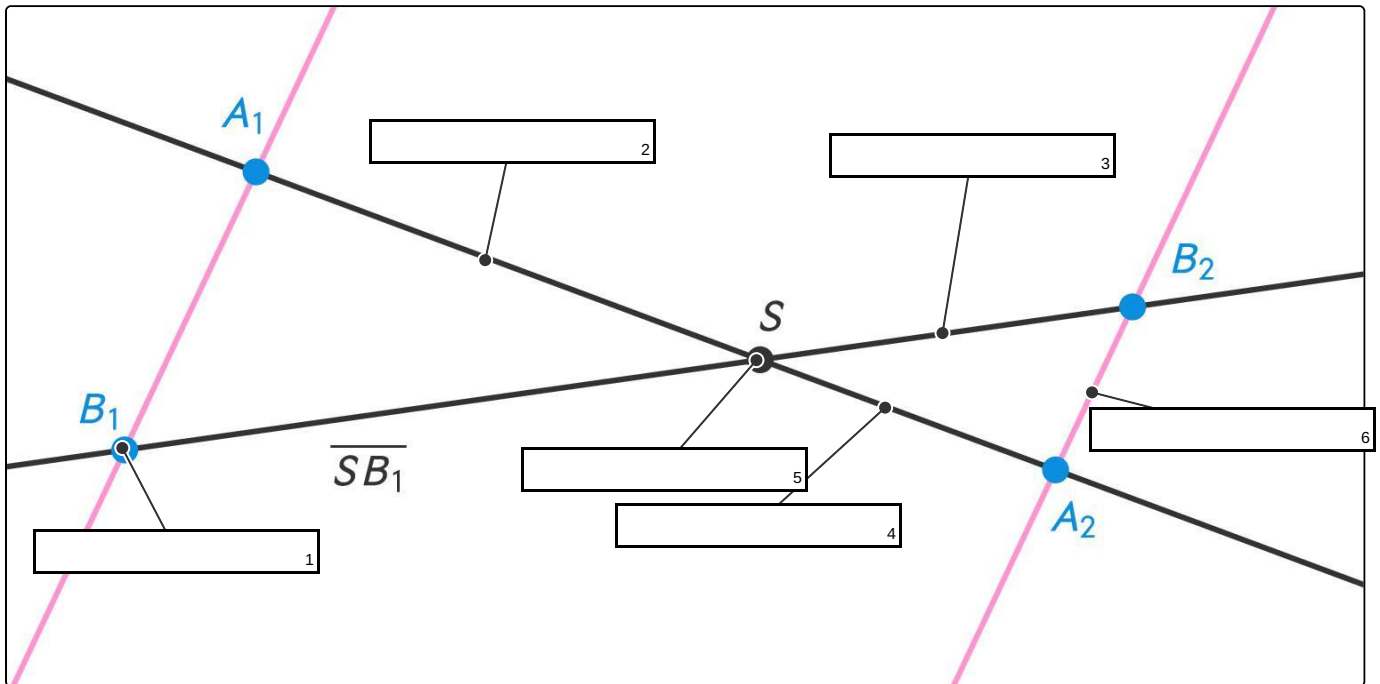


Beschrifte die Zeichnung.

Setze ein.

Dimitri hat eine Figur gezeichnet, an der er die Strahlensätze anwenden möchte. Allerdings fehlen ihm noch einige Beschriftungen der Zeichnung. Kannst du ihm dabei helfen?

- $\overline{SB_2}$ $\overline{SB_1}$ Scheideweg S Scheitelpunkt S $\overline{SA_2}$ $\overline{B_1A_1}$ B
 $\overline{B_2A_2}$ $\overline{SA_1}$ B_1





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

1. Tipp

Längen zwischen zwei Punkten beschriftest du immer durch die Bezeichnung der beiden Endpunkte, über die du eine Strecke mit der jeweiligen Länge zeichnest.

2. Tipp

Anhand der Längen kannst du erkennen, wie die Endpunkte der Länge bezeichnet werden.

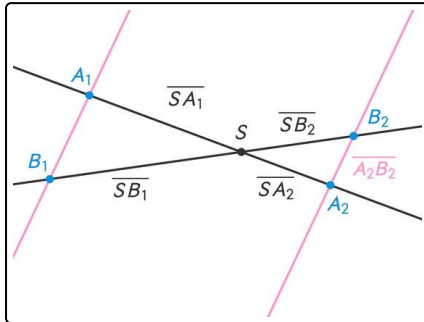


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

Lösungsschlüssel: 1: B_1 // 2: $\overline{SA_1}$ // 3: $\overline{SB_2}$ // 4: $\overline{SA_2}$ // 5: Scheitelpunkt S // 6: $\overline{B_2A_2}$



So kannst du das Bild beschriften:

- Längen zwischen zwei Punkten beschriftest du immer durch die Bezeichnung der beiden Endpunkte, über die du eine Linie zeichnest.
- Anhand der Längen kannst du erkennen, wie die Endpunkte der Länge bezeichnet werden.