

LB 114

20 Aussagen über Gerade, Strahl und Strecke prüfen

- a) Die Aussage ist richtig, da ein Strahl kein Ende hat.
- b) Die Aussage ist falsch, da eine Gerade keinen Anfang und kein Ende und somit auch keine Länge hat.
- c) Die Aussage ist richtig, da der Teil der Geraden, der zwischen C und D verläuft, die Strecke \overline{CD} ist.
- d) Die Aussage ist richtig: Verlängert man den Strahl in umgekehrte Richtung über den Anfangspunkt hinaus, erhält man eine Gerade.

22 passende Fachbegriffe anhand von Beschreibungen finden

- | | | | | |
|------------|-------------------|--------------------|------------|-----------|
| a) Strecke | b) Gerade | c) Gerade, Strecke | d) alle | e) Strahl |
| f) Strecke | g) Gerade, Strahl | h) Strecke, Strahl | i) Strecke | |

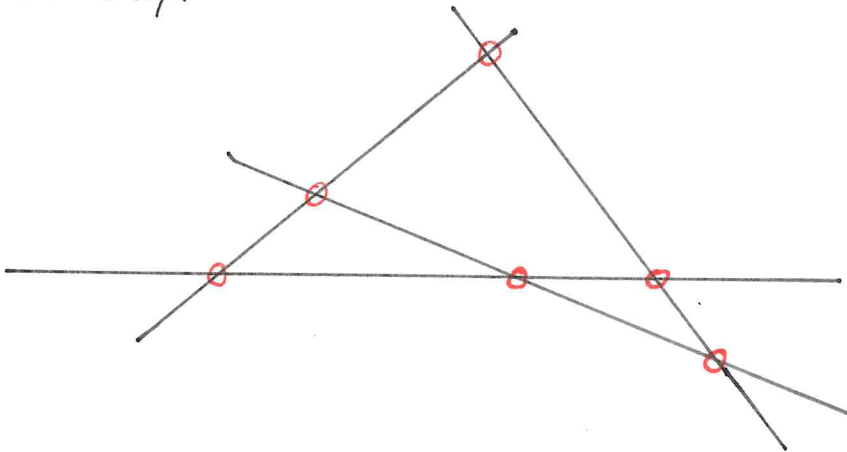
23 Aussagen über parallele und senkrechte Geraden prüfen

- a) Die Aussage ist richtig, denn zwei senkrechte Geraden haben einen Schnittpunkt.
- b) Die Aussage ist richtig, da Bahnschienen immer den gleichen Abstand haben.
- c) Die Aussage ist falsch, wie man durch ein Gegenbeispiel leicht zeigt.

24 Sachaufgabe: senkrechte Zeigerstellung auf der Uhr finden;

Die Zeiger stehen um 3 Uhr und 9 Uhr senkrecht aufeinander. Einige weitere Uhrzeiten auf Minuten gerundet sind:
12:48 Uhr; 13:22 Uhr; 13:55 Uhr; 14:27 Uhr; ...

25. Maximal 6 Schnittpunkte entstehen, wenn keine Gerade zu einer anderen parallel verläuft



Zusatzaufgaben

Lösungen zur "Trainingsseite" LB 233 wieder auf LB 243

Bunt gemischt

1. $12 \cdot 4 + 15 \cdot 2 = 48 + 30 = 78$
2. individuell verschieden; z.B.: 10 kg; 1000 kg; 5 g; 200 g; 1 g
3. 31 Tage + 30 Tage + 31 Tage = 92 Tage
4. 5000 m; 2 m; 8 m; 0,56 m