

1. Zuordnungen

LERN- UND AUFGABENPLAN

Zum Gebrauch dieses Plans

Hier wird kurz beschrieben, was im Unterricht gemacht wird und welche Aufgaben zu erledigen sind. Diese Informationen kannst du auch zur Vorbereitung für die Lernkontrolle benutzen. Falls du einmal krank bist, kannst du sehen, was im Unterricht gemacht wird/wurde. Fülle die Aufgabentabellen sorgfältig aus, damit du weißt, was wann erledigt werden muss und damit du im Unterricht Fragen stellen kannst. Dieser Plan ist auch im Internet herunterzuladen. Siehe dazu unter steyvel.com/bildendes nach.

Zeitvorgabe: Wir haben für das Thema „Zuordnungen“ insgesamt **6 Wochen** Zeit.

1.1 Muster bei Zahlen und Figuren

→ Seiten 16–18

Einstieg

Erledige mit deinem Nachbarn den Einstieg auf Seite 16 oben. Fertigt als Hilfsmittel Zeichnungen an.

Wichtiger Begriff:

ZAHLENFOLGE

Mache ihn dir klar, indem du auf Seite 16 Aufgabe 1, die dazugehörige Lösung und die Information darunter liest.

Aufgaben (auf S. 16–18)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	☹	Eigene Notizen
2					
4					
7					
8					
10					

Zusatzaufgaben für Schnelle, zum Üben usw.: 3, 5, 6, 9, 11.

1.2 Zuordnungstabellen

→ Seiten 19–22

Einstieg

Erledige die Aufgabe 1 auf Seite 19 zusammen mit deinem Nachbarn. Vergleiche dann eure Bearbeitung mit der Lösung auf Seite 20. Wenn du zuerst die Lösung anschaust, lernst du exakt nichts.

Wichtige Informationen

Lies die Informationsabschnitte auf den Seiten 20 und 21 und lerne ihre Inhalte auswendig.

Aufgaben (auf S. 20–22)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	☹	Eigene Notizen
2					
3					
6					
9					

Zusatzaufgaben für Schnelle, zum Üben usw.: 4, 5, 7, 8, 10.

1.3 Darstellen einer Zuordnung im Koordinatensystem

→ Seiten 23–27

Einstieg

Bearbeitet in Gruppen von mindestens zwei und höchstens vier Personen die Einstiegsaufgabe auf Seite 23 ganz oben. Die Zeichnungen sollen jeweils für einen Monat gelten und später präsentiert oder aufgehängt werden. Es ist erlaubt, sich weiter unten Inspiration zu holen.

Wichtige Begriffe und Informationen

GRAPH Lies zum Verständnis unbedingt Seite 24, lerne die Informationen und erledige Aufgabe 1.

Du sollst unbedingt wissen, was ein Graph ist und warum es je nach Anwendung sinnvoll ist, ihn als durchgängige Linie oder als Säulen oder Punkte zu zeichnen.

Aufgaben (auf S. 25–27)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
2					
4					
6					
9					
11					

Zusatzaufgaben für Schnelle, zum Üben usw.: 3, 5, 7, 8, 10.

1.4 Proportionale Größen und Zuordnungen

1.5 Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen

→ Seiten 28–37

Wichtige Begriffe und Informationen

PROPORTIONAL Eine Erklärung dieses Begriffes und alle weiteren wichtigen Informationen findest du:

- auf Seite 28, beachte vor allem den roten Kasten
- in den roten Kästen auf Seite 29
- im roten Kasten auf Seite 30 findest du wichtige Informationen zum Graph einer proportionalen Zuordnung

Beachte bitte, dass zum Verständnis der roten Kästen immer die davor stehenden Aufgaben nötig sind, siehe Aufgabenliste!

Aufgaben (auf S. 29–33)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
2					
3a					
4					
5					
7					
14					
16					

Aufgaben (auf S. 35–37)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
6					
8					
9					
10					
17 abc					

1.6 Antiproportionale Größen und Zuordnungen

1.7 Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen

→ Seiten 38–43

Wichtige Begriffe und Informationen

ANTIPROPORTIONAL

Eine Erklärung dieses Begriffes und alle weiteren wichtigen Informationen findest du:

- auf Seite 38, beachte vor allem den roten Kasten
- in den roten Kästen auf Seite 39. Beachte besonders die Informationen zum Graph, der ganz anders aussieht als bei proportionalen Zuordnungen.

Aufgaben (auf S. 39–41)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
2					
4					
5					
8					
14					
15					

Aufgaben (auf S. 43)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
1					
4					
6					

1.8 Quotientengleichheit bei proportionalen Zuordnungen – Proportionalitätsfaktor

1.9 Produktgleichheit bei antiproportionalen Zuordnungen – Gesamtgröße

→ Seiten 44–50

Wichtige Informationen

- Was ein Proportionalitätsfaktor ist und wie man mit ihm rechnet, wird auf Seite 45, besonders in den roten Kästen, erläutert. Lerne deren Inhalte sehr sorgfältig.
- Was eine Gesamtgröße ist und wie man mit ihr rechnet, wird auf Seite 49, besonders in den roten Kästen, erläutert. Lerne deren Inhalte sehr sorgfältig.

Aufgaben (auf S. 45–46)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
4					
6					
9					

Aufgaben (auf S. 49–51)

Pflicht

Aufgabe	Zu erledigen bis	☺	☹	⊖	Eigene Notizen
6					
9					