Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Berechnen; Atlas; Karten; Höhen; Maßstab

Aufgabe 1

Entfernung auf der Karte: 1 cm.
Rechne die Entfernung in km in der Wirklichkeit aus.

Maßstab 1 : 2 750 000. Gib den Rechenweg an.

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 2

Zwei Orte auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 660 000 liegen 3 cm auseinander.
Wie viele Kilometer liegen die beiden Orte in Wirklichkeit auseinander?

Gib den Rechenweg an.

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 3

Was ist ein Atlas und wie ist er gegliedert?

_____

_____

_____

_____

___ /4P

Aufgabe 4

Was ist eine Karte?

_____

_____

_____

___ /3P

Aufgabe 5

Womit werden auf der Karte Landhöhen dargestellt?

_____

___ /2P

Aufgabe 6

Erkläre an einem selbstgewählten Zahlenbeispiel den Maßstab einer Karte.

_____

_____

___ /2P

Lösung Klassenarbeit - Maßstab und Karte

Berechnen; Atlas; Karten; Höhen; Maßstab

Aufgabe 1

Entfernung auf der Karte: 1 cm.
Rechne die Entfernung in km in der Wirklichkeit aus.

Maßstab 1 : 2 750 000. Gib den Rechenweg an.

1 : 2 750 000 ~ 2 750 000 cm ~ 27,5 km
Rechenweg: 1 cm auf der Karte entspricht 2 750 000 cm in der Wirklichkeit.
Umgerechnet in km sind dies 27,5 km (5 Stellen von hinten nach vorne rücken).

____ /3P

Aufgabe 2

Zwei Orte auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 660 000 liegen 3 cm auseinander.
Wie viele Kilometer liegen die beiden Orte in Wirklichkeit auseinander?

Gib den Rechenweg an.

Die Orte liegen 19,8 km auseinander.
Rechenweg: 660 000 cm ~ 6,6 km
6,6 km x 3 = 19,8 km

____ /3P

Aufgabe 3

Was ist ein Atlas und wie ist er gegliedert?

Ein Atlas ist ein Buch, das Landkarten enthält.
Vorne: Inhaltsverzeichnis
Mitte: Karten
Hinten: Register

____ /4P

Aufgabe 4

Was ist eine Karte?

Eine Karte ist eine vereinfachte, verkleinerte und eingeebnete Darstellung der Erdoberfläche.

____ /3P

Aufgabe 5

Womit werden auf der Karte Landhöhen dargestellt?

Mit Farben oder Höhenlinien

___ /2P

Aufgabe 6

Erkläre an einem selbstgewählten Zahlenbeispiel den Maßstab einer Karte.

1: 15 000 000 ein cm auf der Karte entspricht in Wirklichkeit 15 000 000 cm, das sind 150 000 m oder 150 km.

___ /2P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ____/17P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	15	14	14	13	12	12	11	10	10	9	8	7	6	6	5	4	4	3	2	2