

Arbeitsaufträge für Distanzunterricht



Lehrer*in: Fr. Borner

Fach: Mathematik

Klasse(n): 7.2

Kurs: E und G -Kurs

Verpflichtende Abgabe (die Ergebnisse werden bewertet) bis: Fr (30.04.2021) 14 Uhr

Bitte alle Arbeitsaufträge an die unten angegebene Emailadresse schicken (entweder einscannen oder abfotografieren)

Proportionale und antiproportionale Zuordnungen

Arbeitsauftrag:

Arbeitsblatt (siehe Seite 2)

Lese die Aufgaben durch und entscheide **zuerst**, ob die **Zuordnung proportional oder antiproportional** ist. Lege danach eine Tabelle an und berechne die gesuchten Größen.

Ausführliche Erklärung: **Bitte zeichnet die Tabellen mit Lineal und Bleistift!**

Denke an die Rechenpfeile links und rechts!

ACHTUNG: Die Abgabe der Lernaufträge fließt in die Mathe-Note im 2. Halbjahr ein.

Unterstützung erhaltet ihr

Erreichbar unter: Wenn ihr Fragen oder Schwierigkeiten mit den Aufgaben habt, schreibt mir eine Email an: l.borner@alexander-von-humboldt-schule.de

Ich versuche so schnell wie möglich darauf zu antworten.

Zeitraum: Mo bis Fr 8.00Uhr – 15.00Uhr

Proportionale oder Antiproportionale Zuordnung?



Lese die Aufgaben durch und entscheide, ob die Zuordnungen proportional oder antiproportional sind. Lege eine Tabelle an und berechne die gesuchte/n Größe/n im Heft.

Aufgabe 1

Ein Freibad verfügt über vier gleich starke Pumpen, die zum Leeren des Schwimmbeckens eingesetzt werden. Drei Pumpen leeren das Becken in 200 Minuten. In wie viel Minuten wird das Becken von vier Pumpen geleert?

Aufgabe 2

Für vier Kugeln Eis muss Amelie 2,00 € bezahlen. Noah kauft sechs Kugeln. Wie viel Euro muss er bezahlen?

Aufgabe 3

Ein undichter Wasserhahn verliert in 12 Stunden drei Liter Wasser. Wie viel Liter Wasser verliert er in sechs Stunden (vier Stunden, drei Stunden, einem Tag, zwei Wochen)?

Aufgabe 4

Bei einer täglichen Ausgabe von 16 € reicht das Urlaubsgeld 15 Tage. Wie viele Tage reicht das Geld, wenn täglich nur 12 € ausgegeben werden?

Aufgabe 5

In der Aula stehen 12 Reihen mit 20 Stühlen. Sie sollen in 16 Reihen umgestellt werden.

Aufgabe 6

Für 10 Kühe reicht das Heu 27 Wochen. Wie viele Wochen reicht das Heu für 9 Kühe?

Aufgabe 7

Aus 21 m Stoff können 5 Kleider geschneidert werden. Wie viel m Stoff benötigt man für 12 Kleider?

Aufgabe 8

Eine Zahnpastatube mit 75 ml Inhalt reicht für drei Personen 12 Tage. Wie lange reicht die Tube, wenn sich fünf Personen regelmäßig damit die Zähne putzen?

Aufgabe 9

Kopierpapier kann man in Paketen zu 500 Blatt kaufen. Ein Paket wiegt 2 kg. Wie schwer sind 150 Blatt?