

Arbeitsaufträge für Distanzunterricht



Lehrer*in: Fr. Borner

Fach: Mathematik

Klasse(n): 8

Kurs: C-Kurs

Verpflichtende Abgabe (die Ergebnisse werden bewertet) bis: Freitag (19.02.2021) 14 Uhr

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

Vermischte Aufgaben zum Thema Gleichungen

Arbeitsauftrag:

Bearbeitet das angefügte Arbeitsblatt 7

Ausführliche Erklärung:

Drucke das Arbeitsblatt aus. Wenn du keinen Drucker hast, schreibe die Aufgaben in dein Heft.

Tipp: Falls du nicht mehr weißt, wie man solche Aufgaben löst, schau dir die Beispiele auf den vorherigen Arbeitsblättern an.

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

1. Löse die Gleichung.

a) $6x + 5 = 23$

b) $7a + 8 = 71$

c) $8x - 4 = 68$

d) $9a - 5 = 49$

2. Fasse zuerst zusammen, dann löse die Gleichung.

a) $5x + 2 - 2x = 26$

b) $3x + 5 - x = x + 9$

3. Zu jedem Text gehört eine der vier Gleichungen. Schreibe die Gleichung neben den Text.

Zum 4-Fachen einer Zahl wird 8 addiert. Das Ergebnis ist 36.	
Vom 8-Fachen einer Zahl wird 4 subtrahiert. Das Ergebnis ist 36.	
Vom 4-Fachen einer Zahl wird 8 subtrahiert. Das Ergebnis ist 36.	
Zum 8-Fachen einer Zahl wird 4 addiert. Das Ergebnis ist 36.	

$8x - 4 = 36$

$8x + 4 = 36$

$4x + 8 = 36$

$4x - 8 = 36$

4. Stelle zum Zahlenrätsel eine Gleichung auf. Löse die Gleichung. Mache die Probe.



Zum 7-Fachen meiner Zahl wird 9 addiert. Das Ergebnis ist 65.



Von 98 wird das 6-Fache meiner Zahl subtrahiert. Das Ergebnis ist 44.

Probe:

Probe: