

Arbeitsauftrag Nr. 02 vom 23.03.20/ Wochenplan für Klasse 05a Mathematik (Hr. Bauer)

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5a,

mittlerweile funktioniert die schulische Lernplattform mebis (www.mebis.bayern.de), für die ihr alle einen Zugang habt, recht zuverlässig. Bitte gebt mir dort eine Rückmeldung, dass ihr diesen Arbeitsauftrag erhalten habt.

Auch weiterhin bin ich bei Problemen über das Kursforum auf mebis erreichbar. Sieh aber zuerst nach, ob deine Frage nicht schon bei einem anderen Thema beantwortet wurde.

Viele Grüße

Andreas Bauer

Arbeitsauftrag / Wochenplan

Dies ist ein Arbeitsplan für **eine Woche**. Lass dich von der Menge nicht entmutigen und verteile die Arbeit auf mehrere Tage. Es ist weniger, als wir bei Unterricht in der Schule schaffen würden. Am besten, du machst jeden Tag einen Teil davon. Wenn du gleich anfängst, fällt dir das Weiterarbeiten leichter!

Schreibe in dein Heft „Arbeitsauftrag Nr. 2“ (statt „Schulübung“). Bearbeite dann die folgenden Aufgaben in deinem Heft (soweit sinnvoll).

1. Verbessere als erstes in deinem Heft die Aufgaben vom letzten Arbeitsauftrag 01 mit dem Lösungsblatt. Verwende dazu wie immer einen Farbstift.
Wenn du fertig bist, so schreibe „Aufgaben vom letzten Arbeitsauftrag verbessert“ in dein Heft und ziehe zur Abtrennung einen Strich wie üblich.

In diesem Arbeitsauftrag sollst du die Rechengesetze und ganz allgemein das Rechnen mit ganzen Zahlen üben. Im letzten Arbeitsauftrag vor den Ferien wird es dann um einen Lernzirkel zu den Größen gehen. Dazu musst du aber erst einmal im Rechnen fit sein!

2. Löse bei mathgym im Abschnitt „[Ganze Zahlen - Multiplikation, Division und Potenzieren \(05. Klasse\)](#)“ die Aufgaben von Level 1 bis 12. Dabei gilt: Du musst nicht alle Aufgaben machen. Fange im Level 1 an, und wenn du die ersten Aufgaben richtig machst und die Rückmeldung „Fit für Level 2“ erhältst, kannst du dorthin weitergehen. Mach so weiter, bis du Level 12 absolviert hast. Wenn du dich verrechnest, so übe auch noch mit den übrigen Aufgaben dieses Abschnitts, bis du dich sicher fühlst.
Teile dir diese Arbeit gut ein und mache am besten jeden Tag einen Teil davon. Ab Level 2 benötigst du eine Anmeldung, die für dich kostenlos ist, weil dieses Angebot am WG vom Elternbeirat bezahlt wird.
Wie im ersten Arbeitsauftrag gilt: mathgym findest du unter www.mathegym.de, wer noch keinen Zugang hat, soll sich auf der Plattform registrieren, sofern die Erziehungsberechtigten zustimmen. Eine Anleitung hierzu findest du auf der Homepage unter (<https://www.wilibald-gymnasium.de/online-lernprogramm>). Dort findest du auch eine rechtliche Einverständniserklärung; schicke diese ausgefüllt und unterschrieben an folgende Adresse: marcus.reichenwallner@wilibald-gymnasium.de. Sollte dies nicht möglich sein, wirst du trotzdem zeitnah vorläufig freigeschaltet.

3. Letztes Mal hast du dich mit den Rechengesetzen bei den ganzen Zahlen beschäftigt. Du weißt nun, dass KG, AG und DG dort genauso gelten wie bei den natürlichen Zahlen. Sieh dir noch einmal an, wie du im letzten Hefteintrag $38 \cdot (-12)$ mithilfe des DG berechnet hast. Erinnerst du dich, wie die andere Richtung des DG heißt? Sieh evtl. noch einmal in den Schulübungen 67 und 68 nach. Bearbeite dann in gleicher Weise S. 140/2 a) und d).
4. Nun kannst du auch Terme berechnen, in denen mit negativen Zahlen multipliziert bzw. durch sie dividiert wird. Probiere es mit den Aufgaben S. 142/17 a) und e) und achte besonders auf die Vorzeichen!
Hinweis: In der Angabe zu e) fehlt evtl. ein Malpunkt, richtig ist: $[39 - 6 \cdot (-8)]$...
5. Schau dir noch einmal an, wie wir in der 57. Schulübung die Aufgabe S. 115/6 gelöst haben. Auch in der Hausaufgabe zu dieser Schulübung hast du Teilaufgaben dazu bearbeitet. Löse dann in gleicher Weise die Aufgaben S. 141/6 a), b) und c).
6. Nun findest du viel Übungsmaterial auf mathegym im Abschnitt [Ganze Zahlen - Verbindung der Grundrechenarten \(05. Klasse\)](#). Wieder gilt: Du musst nicht alle Aufgaben machen. Fange im Level 1 an, und wenn du die ersten Aufgaben richtig machst und die Rückmeldung „Fit für Level 2“ erhältst, kannst du dorthin weitergehen. Mach so weiter, bis du Level 15 absolviert hast. Wenn du dich verrechnest, so übe auch noch mit den übrigen Aufgaben dieses Abschnitts, bis du dich sicher fühlst.

Nächste Woche gibt es dann einen Lernzirkel zu den Größen. Lass dich überraschen!