
Unterrichtseinheit Lektionsreihe Bruchzahlen

Adressaten: Schüler/innen des 7. Schuljahres (evtl. 9. Schuljahr)

Themenbereich: Arithmetik/Algebra

Lehrplan: Grobzielbereich 1: Zahlen und Zahlenoperationen

Umfang: ca. 4 Lektionen (als Repetition)

Möglicher Ablauf:

Lektion 1	Repetition des Bruchrechnens im Plenum: - Bruchzahlen, Begriffe (Zähler, Nenner, etc.) - Erweitern, Kürzen - Einführung Internet (learnsite.ch/Mathematik) Hausaufgabe via Internet: - a. Theorie: 6 Plakate mit den Rechnungsregeln: Regeln 1 und 2 ins Arbeitsheft abschreiben und jeweils mit 2 Beispielen veranschaulichen - b. Übung 1: Hot Potatoes Übung so oft lösen, bis 100% korrekt ist - c. Übung 2: Quizlet-Übung durchführen und zwar alle 4 „Teile“. Ziel für den Test: 9 richtige Aufgaben von 10 = Grade A !
Lektion 2	Repetition des Bruchrechnens im Plenum: - Operationen mit Bruchzahlen (Add. / Subtr.) Hausaufgabe via Internet: - a. Theorie: 6 Plakate mit den Rechnungsregeln: Regeln 3 und 4 ins Arbeitsheft abschreiben und jeweils mit 2 Beispielen veranschaulichen - b. Übung 3: Quizlet-Übung durchführen und zwar alle 4 „Teile“. Ziel für den Test: 9 richtige Aufgaben von 10 = Grade A !
Lektion 3	Repetition des Bruchrechnens im Plenum: - Operationen mit Bruchzahlen (Mult. / Div.) Hausaufgabe via Internet: - a. Theorie: 6 Plakate mit den Rechnungsregeln: Regeln 5 und 6 ins Arbeitsheft abschreiben und jeweils mit 2 Beispielen veranschaulichen - b. Übung 4: Quizlet-Übung durchführen und zwar alle 4 „Teile“. Ziel für den Test: 9 richtige Aufgaben von 10 = Grade A !

Lektion 4	Repetition des Bruchrechnens im Plenum: - Umformen / Ausrechnen von Doppelbrüchen - Aufgabenblatt lösen und korrigieren! Hausaufgabe via Internet: - a. Repetition: Aufgabenblatt (Selbstkontrolle) - b. Lernkontrolle: 100% lösen... Kontrolle in der Schule im Plenum!
-----------	--

Bemerkung: Wird das Thema Brüche/Bruchzahlen neu eingeführt, muss die Lektionsreihe natürlich ausgedehnt werden...