

Klasse 7a, Thema: Terme vereinfachen 1, Wiederholung und Vertiefung

Name: _____ Datum: _____

Du benötigst dein Buch.

Aufgabe 1:

Bearbeite die Beispiele und Merksätze auf Seite 140 und 141 oben.

Lerne den Inhalt der Merksätze.

Erkläre die Beispiele mit eigenen Worten.

Anschließend schreibe die Beispielaufgabe in dein Heft **ohne die Lösung**. Verdecke die Lösung und löse die Aufgabe selbst. Danach vergleiche deine Lösung mit der Lösung im Buch. Vielleicht ist etwas in deiner Lösung falsch. Ergründe, was du falsch gemacht hast. Hast du eine Regel nicht beachtet? Berichtige deine Lösung.

Auf diese Weise bearbeite alle Beispielaufgaben.

Aufgabe 2:

Nun wiederhole noch einmal mündlich alle Regeln.

Erstelle eine Mindmap zu den Regeln. (Übersicht ähnlich der Krone eines Baumes).

Aufgabe 3:

Erstelle ein Modell des Wassertrogs auf der Seite 140. Zum Beispiel Streichholzschachtel.

Notiere an den Seiten deines Modells a, 2a und b wie in der Skizze. Notiere auf der jeweiligen Fläche den Flächeninhalt, z.B. $2a * a$ (Sternchen ist das Multiplikationszeichen) und vereinfache $2a^2$.

Aufgabe 4:

Löse Aufgabe 6, Seite 134. Notiere den Rechenweg.

Beispiel: Umfang des Rechtecks: $2 * 4 \text{ cm} + 2 * 3,5 \text{ cm} = 8 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 15 \text{ cm}$

Flächeninhalt des Rechtecks: $4 \text{ cm} * 3,5 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$.

Auftrag 5:

Übertrage die Aufgaben Nr. 1 – 3 rot und 4 schwarz in dein Heft und löse sie.

Viel Erfolg!