

## 7b - Mathematik

Hallo 7b,




als Vorbereitung auf die Mathearbeit und zur Übung der Prozentrechnung löst ihr bitte bis nach den Osterferien folgenden Aufgaben. Bitte schreibt alle Aufgaben in euer Heft. Ich werde diese Aufgaben nach den Ferien auf Vollständigkeit hin überprüfen.

1. Alle Aufgaben von dem Arbeitsblatt „Üben für die Klassenarbeit“ (die Nummern 1-3 solltet du schon als Hausaufgabe berechnet haben)
2. Alle Aufgaben von dem Arbeitsblatt „Textaufgaben“ (die linke Seite solltet du bereits als Hausaufgabe beendet haben)
3. Übe auch in Eigenverantwortung die Aufgaben von dem Selbsteinschätzungsbogen. Hier solltet du vor allem Aufgaben üben, wo du die Lösungen selbständig kontrollieren kannst:
  - Musterlösung in deinem Heft
  - Lösungen im Schulbuch (grüne Seiten bzw. Rückspiegel)
4. Da das Rechnen mit Dezimalzahlen eine Grundvoraussetzung für die Prozentrechnung ist, wiederhole bitte das Basiswissen im Schulbuch zum Thema: Rechnen mit Dezimalbrüchen S. 180. Löse dazu alle Aufgaben und kontrolliere deine Ergebnisse.

Viele Grüße,

Simone Sommer

## Bist du fit? - Selbsteinschätzungsbogen zur Klassenarbeit

Thema				Übungsaufgaben <u>Auswahl</u>
<b>1. Absoluter und relativer Vergleich</b>				S. 132 - 133
Du kannst Zahlen- oder Größenangaben direkt vergleichen.				
Du kannst Anteile miteinander vergleichen.				
Du kennst den Unterschied zwischen relativen und absoluten Vergleich.				Merkkasten S. 132
<b>2. Prozentschreibweise / Darstellung</b>				S. 134-136
Du kannst zwischen den unterschiedlichen Darstellungsformen wechseln. Bruch - Prozent - Dezimalzahl.				S. 135 Nr. 9
Du kannst Brüche als Prozentangabe schreiben.				S. 134 Nr. 2
Du kannst unterschiedliche Darstellungsformen miteinander vergleichen.				S. 135 Nr. 6
Du kannst Prozentanteile auch grafisch darstellen: Prozentkreis und Prozentstreifen				S. 136 Kasten S. 137 Nr. 13 S. 146 Nr. 4
<b>3. Grundbegriffe</b>				S. 137
Du kannst die Grundbegriffe der Prozentrechnung in Textaufgaben zuordnen.				S. 137
<b>4. P%, W, G berechnen</b>				S. 138-143
Du kannst einfache Aufgaben auch im Kopf lösen, z.B. Überschlag, Argumentation...				Kopfrechenaufgaben jeweils Nr. 1
Du kannst den Prozentsatz berechnen: a) durch Erweitern / Kürzen b) durch Division				S. 138-139
Du kannst den Prozentwert berechnen.				S. 140 -141
Du kannst den Grundwert berechnen.				S. 142-143
Du kannst Preise mit Mehrwertsteuer berechnen.				Übungsaufgaben
Du kannst bei Textaufgaben entscheiden, was gesucht ist und diesen Wert berechnen.				Vermischte Übungen, AB

Zum Üben bietet sich sowohl ergänzend der Rückspiegel (hier: S. 149) und die grüne Seite (hier: S. 145) an.