

## **ARBEITSAUFTRÄGE im Fach MATHEMATIK : Klasse 6a**

**Zeitraum: 22.04.2020 - 08.05.2020**

**Fachlehrer: Frau Leske**

**➡ ABGABETERMIN: 11.05.2020**

### **1. Übungen zum Ordnen und Vergleichen von Dezimalbrüchen**

- ➡ Löse im LB S. 83 die Aufgaben 4, 5, 8 und 11.

### **2. Runden von Dezimalbrüchen**

- ➡ Lies im LB S. 84 den Merkttext oben und bearbeite anschließend folgende Aufgaben:  
LB S.84 Nr. 12, 15 ( ohne Diagramm) und 16
- ➡ Löse die Aufgaben vom Arbeitsblatt.

### **3. Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen**

- ➡ Lies den Text im LB S. 89 ( einschließlich Beispiele ) und löse dann auf der Seite 90  
die Aufgaben 1, 2, 3, 6, 7, 9, 10a + b und S. 91 Nr. 16 sowie 20 a- d.

### **4. Vielfältige Übungen**

- ➡ Löse im LB S. 109 die Aufgaben 3 und 4 ( linke Spalte ) sowie 3a, b und 4 ( rechte Spalte).



### Runden von Dezimalbrüchen

6a

Für das Runden von Dezimalbrüchen gelten dieselben Regeln wie für natürliche Zahlen.

Wenn auf die zu rundende Ziffer 0, 1, 2, 3, 4 folgt, wird **abgerundet**.

Wenn auf die zu rundende Ziffer 5, 6, 7, 8, 9 folgt, wird **aufgerundet**.

Beispiele: 34,57 gerundet auf Zehntel ergibt 34,6

5,7834 gerundet auf Hundertstel ergibt 5,78.

**Merke:** Für das Runden auf die Zehntelstelle musst du dir die Hundertstelstelle anschauen, für das Runden der Hundertstelstelle die Tausendstelstelle, ...

#### Aufgabe:

Runde auf die gekennzeichnete Stelle.

Z	E	z	h	t	zt
1	2	,5	6	7	2

Z	E	z	h	t	zt
1	2	,5	6	7	2

Z	E	z	h	t	zt
1	2	,5	6	7	2

Z	E	z	h	t	zt
1	2	,5			

Z	E	z	h	t	zt
9	5	,4	4	5	5

Z	E	z	h	t	zt
9	5	,4	4	5	5

Z	E	z	h	t	zt
9	5	,4	4	5	5

Z	E	z	h	t	zt
9	5	,4	4	5	5

#### Aufgabe:

Runde auf Hundertstel.

8,4532

23,2351

0,0972

1,00503

Runde auf Zehntel

11,774

5,0399

7,05178

112,96

Runde auf Tausendstel.

0,3509

1,22749

6,1395

0,0507

Runde auf die Einerstelle.

8,499

0,7003

6,57

9,478

#### Aufgabe:

Runde auf die angegebene Einheit.

67834 g  kg

856 cm  m

95 mm  cm

17387 m  km

177 Cent  €

80513 kg  t

378 cm  dm

1759 ml  l

967 dm<sup>2</sup>  m<sup>2</sup>

92 dm  m

7654 mg  g

3495 cm<sup>3</sup>  l

875 cm<sup>3</sup>  dm<sup>3</sup>

651 dm<sup>2</sup>  m<sup>2</sup>

1249 a  ha

6543 mm  m