

# Grundlagen Mathematik

Name: \_\_\_\_\_

**Zeit:** 45 Minuten

**Hilfsmittel:** Taschenrechner

1. Runden Sie die folgenden Zahlenwerte auf 2 Stellen nach dem Komma.

a) 4,576 \_\_\_\_\_ b) 13,1294 \_\_\_\_\_

c) 456,899 \_\_\_\_\_ d) 0,095 \_\_\_\_\_

2. Addieren:

a)  $5,34 + 26,7 + 368,77 + 791,11$  \_\_\_\_\_

b)  $29,13 + 0,098 + 4,255 + 26,01$  \_\_\_\_\_

3. Subtrahieren:

a)  $4521 - 236 - 139 - 111 - 19$  \_\_\_\_\_

b)  $234,1 - 19,75 - 441,8 - 46,39$  \_\_\_\_\_

c)  $3680,25 - 132,54 - 238,5 - 45,3$  \_\_\_\_\_

4. Addieren und Subtrahieren:

d)  $513,47 + 57689,3 - 0,991 - 5,17$  \_\_\_\_\_

e)  $-8,65 - 16,99 + 0,126$  \_\_\_\_\_

5. Multiplizieren bzw. Dividieren:

a)  $0,0025 \cdot 0,0036 \cdot 0,0021 \cdot 300$  \_\_\_\_\_

b)  $9478 \cdot 1275 \cdot 5601 \cdot 0,0021$  \_\_\_\_\_

c)  $73,632 : 0,236$  \_\_\_\_\_ d)  $5869,111 : 4,47$  \_\_\_\_\_

e)  $1596 : 21 \cdot 19$  \_\_\_\_\_ f)  $1256 : 45 \cdot 18$  \_\_\_\_\_

6. Klammeraufgaben:

a)  $(125,4 - 129,5) \cdot (877,6 - 748,2)$  \_\_\_\_\_

c)  $(3 \cdot 5,5 + 5) \cdot 9,5$  \_\_\_\_\_

7. Verwandle in cm:

a) 12.34 m \_\_\_\_\_ b) 758 mm \_\_\_\_\_ c) 98.65 dm \_\_\_\_\_

Verwandle in m:

a) 660 mm \_\_\_\_\_ b) 0.32 cm \_\_\_\_\_ c) 29856 dm \_\_\_\_\_

Verwandle in mm:

a) 56.3 m \_\_\_\_\_ b) 0.0305 cm \_\_\_\_\_ c) 67,004 dm \_\_\_\_\_

Verwandle in km:

a) 800 dm \_\_\_\_\_ b) 68321 m \_\_\_\_\_ c) 50000 cm \_\_\_\_\_