**Test Nr. 6**

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

**Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Aufgabe: Runde die folgenden Dezimalzahlen**

 **a) auf 1 Dezimale**

 **0,65674 ≈ 0,7 2,6478 ≈ 2,6 98,987 ≈ 99,0**

 **b) auf 2 Dezimalen**

 **0,24111 ≈ 0,24 7,2364 ≈ 7,24 99,989 ≈ 99,99**

**2. Aufgabe: Sortiere folgende Bruchzahlen in die Tabelle ein.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Abbrechende****Dezimalzahlen** | **Gemischt periodische Dezimalzahlen** | **Rein periodische Dezimalzahlen** |
| $\frac{10}{20}$ $\frac{15}{60}$ $\frac{25}{8}$$\frac{11}{220}$  | $\frac{11}{15}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{25}{6}$$\frac{11}{30}$  | $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{9}$$\frac{16}{17}$  |

**10 15 25 11**

**—— —— —— ——-**

**20 60 8 220**

**11 1 25 11**

**—— —— —— ——**

**15 12 6 30**

 **1 2 2 16**

 **— — — ——**

 **3 7 9 17**

**3. Aufgabe: Addiere zur Differenz aus 16,721 und 8,61 die**

**Summe aus 40,328 und 39,692.**

**(16,721 - 8,61) + (40,328 + 39,692)**

**= 8,111 + 80,02**

**=88,131**

**4. Aufgabe: Schreibe die Aufgaben stellengerecht untereinander**

 **und addiere. Schreibe das Ergebnis auf die Linien!**

**a) 45,92 + 11,781 + 39,544 + 8,3105 = \_\_\_\_\_\_\_**

**b) 7,17 + 0,758 + 1,286 + 90,385 = \_\_\_\_\_\_\_\_**

 **a) b)**

**45,9200 7,170**

**11,7810 0,758**

**39,5440 1,286**

 **8,3105 90,385**

 **105,5555 99,599**

**5. Aufgabe: Schreibe die Aufgaben stellengerecht untereinander**

 **und subtrahiere.**

**a) 69,432 - 0,2 - 0,992 – 17,008 – 2,232 =**

**b) 2,2246 - 0,521 - 0,2 – 0,0289 -=**

 **a) b)**

 **69,432 2,2246**

 **0,200 0,5210**

 **0,992 0,2000**

 **17,008 - 0,0289**

* **2,232 1,4747**

**49,000**

**6. Aufgabe: Schreibe als Dezimalzahl.**

**a) 13 b) 9 c) 1 d) 23**

 **———— = 0,013 ——— = 0,09 3 —— = 3,1 —— = 2,3**

 **1000 100 10 10**

**e) 2 \_ f) 11 \_ g) 5 \_\_**

 **— = 0,6 —— = 1,2 —— = 0,45**

 **3 9 11**

**h) 13 \_ i) 1 \_ k) 5 \_**

 **—— = 0,86 — = 0,16 —— = 0,416**

 **15 6 12**

**Rechnungen:**

**7. Aufgabe:** Ordne folgende Dezimalzahlen als **Kette**. Beginne mit der **kleinsten** Dezimalzahl.

570,85 3,9856 95,461 4192,4 24,278 9,3129

0,11733 19722

0,11733 < 3,9856 < 9,3129 < 24,278 < 95,461 <

570,85 < 4192,4 < 19722

**8. Aufgabe: Multipliziere!**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **a)** | **6** | **2,** | **6** | **5** | **·** | **3** | **8,** | **9** | **0** | **b)** | **6** | **1,** | **7** | **7** | **·** | **2** | **9** | **3,** | **6** |
|  |  | **1** | **8** | **7** | **9** | **5** | **0** | **0** | **0** |  |  | **1** | **2** | **3** | **5** | **4** | **0** | **0** | **0** |
|  |  |  | **5** | **0** | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** |  |  |  | **5** | **5** | **5** | **9** | **3** | **0** | **0** |
|  |  |  |  | **5** | **6** | **3** | **8** | **5** | **0** |  |  |  |  | **1** | **8** | **5** | **3** | **1** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0** |  |  |  |  |  | **3** | **7** | **0** | **6** | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **2** | **4** | **3** | **7,** | **0** | **8** | **5** | **0** |  |  | **1** | **8** | **1** | **3** | **5,** | **6** | **7** | **2** |

**9. Aufgabe: Dividiere!**

a) 51,46 : 8,3 = \_\_\_\_\_ b) 3,92 : 9,8 = \_\_\_\_\_

 514,6 : 83 = 6,2 39,2 : 98 = 0,4

c) 0,248 : 3,1 = \_\_\_\_\_

 2,48 : 31 = 0,08

**( ) Punkte erreicht von 51 Punkten. Note:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**