**Test Nr. 6**

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

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

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

**a) auf 1 Dezimale**

**0,65674 ≈ \_\_\_\_ 2,6478 ≈ \_\_\_\_\_ 98,987 ≈ \_\_\_\_\_**

**b) auf 2 Dezimalen**

**0,24111 ≈ \_\_\_\_ 7,2364 ≈ \_\_\_\_\_ 99,989 ≈ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Abbrechende**  **Dezimalzahlen** | **Gemischt periodische Dezimalzahlen** | **Rein periodische Dezimalzahlen** |
|  |  |  |

**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.**

**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)**



**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)**



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

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

**———— = \_\_\_\_\_\_ ——— = \_\_\_\_\_\_ 3 —— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_**

**1000 100 10 10**

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

**— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3 9 11**

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

**—— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Aufgabe: Multipliziere!**

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

**9. Aufgabe: Dividiere!**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

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

1) 2437,0850

2) 18135,672

3) 16,856035

4) 120,02840

Klassenarbeit Nr. 5

Klasse 6c 7. 5. 2004

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

**(9 P.)**

**a) auf 1 Dezimale**

**0,65674 ≈ \_\_\_\_ 2,6478 ≈ \_\_\_\_\_ 98,987 ≈ \_\_\_\_\_**

**b) auf 2 Dezimalen**

**0,24111 ≈ \_\_\_\_ 7,2364 ≈ \_\_\_\_\_ 99,989 ≈ \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) auf 3 Dezimalen**

**0,44181 ≈ \_\_\_\_\_\_ 5,6612 ≈ \_\_\_\_\_\_\_ 99,9884 ≈ \_\_\_\_\_\_\_\_**

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

**(6 P.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Abbrechende  Dezimalzahlen | Gemischt periodische Dezimalzahlen | Rein periodische Dezimalzahlen |
|  |  |  |

**10 15 25 11**

**—— = 0,5 1—— = 1,25 —— = 3,125 ——- = 0,05**

**20 60 8 220**

**11 \_ 1 \_ 25 \_ 11 \_**

**—— = 0,73 1—— = 1,083 —— = 4,16 —— = 0,36**

**15 12 6 30**

**1 \_ 2 \_ 2 \_ 16 \_**

**4— = 4,3 1— = 1,6 2— = 2,6 —— = 5,3**

**3 3 3 3**

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

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

**(3 P.)**

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

**(9,5 P.) und addiere.**

**a) 45,92 + 11,781 + 39,544 + 8,3105 = \_\_\_\_\_\_\_105,5555**

**b) 7,17 + 0,758 + 1,286 + 90,385 = \_\_\_\_\_\_\_\_99,599**

**c) 17,75 + 35,52 + 1,521 + 57,7301 = \_\_\_\_\_\_\_\_112,5211**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** | **b)** | **c)** |

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

**(7,5 P.) und subtrahiere.**

**a) 69,432 - 0,2 - 0,992 – 17,008 – 2,232 = 49,000**

**b) 2,2246 - 0,521 - 0,2 – 0,0289 -= 1,4747**

**c) 39,82 - 25,01 - 0,4626 – 3,117 – 9,2304 = 2,0000**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)** | **b)** | **c)** |

**6. Aufgabe: Subtrahiere die Differenz aus 16,721 und 8,61 von**

**der Differenz aus 40,328 und 39,328.**

**(3 P.)**

**7. Aufgabe: Schreibe als Dezimalzahl.**

**(14 P.)**

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

———— = \_\_\_\_\_\_ ——— = \_\_\_\_\_\_ 3—— = \_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_

1000 100 10 10

e) 1 f) 13 g) 3 h) 11

3— = \_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_

4 20 25 20

i) 4 k) 11 l) 16

1— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ —— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7 13 21

m) 13 n) 1 o) 5

—— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 1—— = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15 6 12

Rechnungen:

**7. Aufgabe: Schreibe als Bruchzahl.**

**(8 P.)**

\_ \_ \_ \_

a) 0,93 = b) 1,583 = c) 3,83 = d) 0,86 =

\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_

\_ \_ \_ \_

e) 0,92 = f) 1,13 = g) 1,42 = h) 1,27 =

\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_

Rechnungen:

( ) Punkte erreicht von 60 Punkten. Zensur: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. 2004

**( ) Punkte erreicht von 35 Punkten. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**