**Test Nr. 4**

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

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

**1.Aufgabe: Schreibe als gemischte Zahl und die Divisionsaufgabe**

**(8 P.) rechts daneben.**

 **a) 76 Rechnung:**

 **-- =**

 **15 \_\_\_\_\_\_**

 **c) 11100 Rechnung:**

 **----- =**

 **101 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**2.Aufgabe: Schreibe als Bruchzahl.**

**(8 P)**

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

 **d) --- e) --- f) ---**

**3. Aufgabe: Bruchzahlen werden subtrahiert, indem man**

**(3 P.)**

 **a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **d) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4. Aufgabe: Berechne, kürze so weit wie möglich das Ergebnis.**

**(7 P.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** | **1 7****-- + -- =****2 25**  |
| **b)** |  **9 10****10-- + 15-- =** **14 20** |
| **c)** | **2 5 7 1****- + - + -- + - =****5 6 10 3** |

**5. Aufgabe: Berechne, kürze so weit wie möglich das Ergebnis.**

**(7 P.)**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)** | **1 7****- - -- =****2 20** |
| **b)** |  **9 10****10-- - 8-- =** **30 20** |
| **c)** |  **2 4 5 1****26- - 2- - 1-- - 12- =** **5 6 10 3** |

**6. Aufgabe: Addiere zur Zahl 199 die Differenz aus  und .**

**(4 P.) Diese Aufgabe nur hinschreiben, nicht ausrechnen.**

|  |
| --- |
|  |

**7. Aufgabe: Finde für x eine Zahl, so dass die Aufgabe**

**(7 P.) richtig ist.**

 ** x = \_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **Nebenrechnung:** |

 ** x = \_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| **Nebenrechnung:** |

**8. Aufgabe: Auf einer Geburtstagsfete probiert Ute eine neue
Bowle aus. Sie füllt den Topf mit  Liter Cola,**

**(3,5 P.)  Liter Zitronensaft, Liter Sprite und  Liter
Fanta. Wie viel Liter hat diese Mischung ?**

|  |
| --- |
|  |

**( ) Punkte erreicht von 47,5 Punkten. Note: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**