

## 4. Klassenarbeit

12.03.12

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

Klasse 6c, C. Schneider

### Aufgabe 1 (Rechnen mit Brüchen)

a.)  $\frac{2}{7} + \frac{1}{3}$

b.)  $\frac{12}{28} : \frac{4}{7}$

c.)  $\frac{6}{5} \cdot 9$

d.)  $\frac{2}{28} - \frac{5}{7}$

### Aufgabe 2 (Rechnen mit positiven und negativen Zahlen)

a.)  $(-14) - (-15)$

b.)  $-(75 - 8) + 5 + (73 - 16)$

c.)  $34 \cdot (-2) \cdot (-3)$

d.)  $\frac{15 \cdot (-3) \cdot 21}{(-9) \cdot 25 \cdot (-7)}$

### Aufgabe 3 (Rechnen mit Zehnerpotenzen)

a.)  $0,036 \cdot 100$

b.)  $68,9 : 1000$

c.)  $132,48 \cdot 10^5 : 100$

d.)  $10^3 \cdot 0,015 : 10^2$

### Aufgabe 4 (Rechnen mit Dezimalzahlen)

a.)  $6,824 + 0,3 + 14,61$

b.)  $691,201 - 2,3 - 6,75$

c.)  $2 - (3\frac{1}{4} - 3,14)$

d.)  $2 \cdot 41,36$

e.)  $32,1 \cdot 0,051$

f.)  $8,253 : 3$

g.)  $607,56 : 0,12$

### Aufgabe 5 (Textaufgabe)

Multipliziere die Differenz aus 7,75 und 6,25 mit der Summe aus 0,03 und 0,17.

### Aufgabe 6 (Textaufgabe)

Eine Klasse mit 12 Jungen und 14 Mädchen besucht ein Museum. Der Eintrittspreis kostet für alle 31,20 €. Berechne, wie viel € jeder Schüler zahlen muss.