

① Löse die folgenden Gleichungssysteme rechnerisch:

/ 13

a) (4 BE)

I $3x = 10 - y$

II $3x = 24 - 3y$

b) (4 BE)

I $5x + 8y = 89$

II $10x - 4y = 118$

c) (5 BE)

I $2y = 2x + 8$

II $y = 4x - 14$

② Elias und Emilia gehen zusammen zum Bäcker. Elias holt sich vier Mohnbrötchen und ein Kürbiskernbrötchen und bezahlt dafür 2,40€. Emilia holt sich zwei Mohnbrötchen und drei Kürbiskernbrötchen und bezahlt dafür 2,20€.

/ 6

a) Stelle zwei passende Gleichungen auf, die den Sachverhalt darstellen. (2 BE)

b) Bestimme rechnerisch: Wie viel kosten ein Mohnbrötchen und ein Kürbiskernbrötchen jeweils? (4 BE)

Punkte:

/ 19