

① **Fasse den Term so weit es geht zusammen.**

/ 8

a) $a + c + a + c + c =$

e) $3x - 7x =$

b) $2s - 3s =$

f) $-2h + 13h - h =$

c) $3m - 4n + 5m =$

g) $16r : 4 =$

d) $2a \cdot 0,5b =$

h) $10x - 6x + 6m - 3x =$

② **Setze den gegebenen Wert für x ein und berechne den Term.** Schreibe in das obere Feld die Rechnung, in die untere dein Ergebnis.

/ 9

	$x = 4$	$x = 12$	$x = -3$
$2x + 3$			
$-x + 20$			

③ **Schreibe als Gleichung.**

/ 3

a) Das Doppelte einer Zahl vermehrt um 12 ergibt 30.

b) Der dritte Teil einer Zahl vermindert um 16 ist 8.

c) Das Dreifache einer Zahl vermehrt um 12 ist genau so groß wie das Sechsfache der gesuchten Zahl vermindert um 8.

④ **Forme die Gleichungen nach x um.**

/ 12

a) $4x + 14 = 22$

c) $-3 + 5x = 13 - 3x$

b) $-3x + 5 = 26$

d) $35 + 6x - 7 = 12x - 44 - 3x$

⑤ **Sachaufgaben** Berechne und gib den Lösungsweg als Term auf.

/ 4

a) Emre kauft vier Eis und ein Wasser ein. Das Wasser kostet 1,80 Euro. Er gibt insgesamt 9,80 aus. Wie viel kostet ein Eis?

b) Klara und Olaf geben im Kino gleich viel aus: Klara für fünf Eintrittskarten und zwei Popcorntüte zu 3,50€; Olaf für vier Karten, drei Popcorntüten (ebenfalls zu 3,50 €) und eine Cola für 2 Euro. Wie viel kostet eine Kinokarte?

Note	1	2	3	4	5	6
Anzahl						

Punkte: / 36

Note

Unterschrift