① Fasse den Term so weit es geht zusammen.

/ 8

a) a + a + a + b + b =

b) -s + 3s =

c) 3m - 4n + 8m =

d) 0,5ab • 2 =

e) 3x -7x =

f) 2h + 13h -h =

g) 15r : 3 =

h) 16x - 6x +6m -3n =

② Berechne den Term durch einsetzen.

/ 8

a) 3x + 5 ; x = 3

b) 2x + 18 ; x = (-1)

c) -4x - 30 ; x = 10

d) 15x • 4 ; x = (-2)

③ Schreibe als Gleichung.

/ 3

a) Das Dreifache einer Zahl vermehrt um 15 ergibt 30.

b) Der vierte Teil einer Zahl vermindert um 10 ist 16.

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kopie-von-klassenarbeit-nr-1

④ Forme die Gleichungen nach x um.

/ 12

a) $2x + 18 = 22$
b) $5x - 28 = 92$
c) $-3x - 4 = -25$
d) $3 + 4x = 15 - 2x$
e) $14+6x+36 = 25x - 4 - 13x$

⑤ Sachaufgaben

/ 4

a) Beim Torwandschießen haben Tom und Luis insgesamt 19 Treffer erzielt. Luis hatte 5 Treffer mehr als Tom. Wie viel Treffer hatte jeder?

b) Klara geht mit einigen Mädchen aus ihrer Klasse ins Kino. Eine Kinokarte kostet 8,50€. Zusätzlich kaufen sie drei Popcorntüten zu je 4€. Insgesamt zahlen sie 63€. Wie viel Mädchen sind ins Kino gegangen?

Note	1	2	3	4	5	6
An-zahl						

Punkte: **/ 35**

Note

Unterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/kopie-von-klassenarbeit-nr-1