

- ① Berechne den Wert des Terms für die angegebenen Einsetzungen.

/ 4

	$x - 4$	$5 - 2x$	$3x - 5$	$-\frac{1}{2}x + 10$
4				
6				
-2				

- ② Löse die Klammern auf und fasse zusammen!

/ 3

$$(a + 13b) - (-2a + 4b) =$$

$$(15 - 2c) + (-3c + 4d) =$$

- $-3 \cdot (4 - 2x) + x = (15x + 20) : 5$

- ③ Berechne x in zwei Schritten. Gib die Zwischenschritte an.

/ 4

a)

$$18 + 7x = 67$$

$7x =$

$x =$

b)

$$7x + 10 = -11$$

$7x =$

$x =$

- ④ Gib die Umformungsschritte und die Lösungsmenge der Gleichungen an.

/ 8

- a) $2(2 - x)7 - 2x$

- c) $7x - 3 = 2x + 12$

- b) $3 - 4x = (12 - 16x) : 4$

- d) $2(3x - 4) = 5x - 6$

[illegible]

Punkte:

/ 19

Note