Name: TÜ 21.11.2024 19.08.2024

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) $2(2-x)7-2x$
- b) $3-4x=(12-16x):4$
- c) $7x-3=2x+12$
- d) $2(3x-4)=5x-6$

Punkte: **/ 19**

Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/tue-21-11-2024