Name: UeT Nr. 5 - Auflösen von Klammern 06.08.2018

① Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf. / 12

a) $3 \cdot (a + 3) = 24$

b) $8x \cdot (-14 + 2) + x = 81x$

c) $4 \cdot (x + 3y) - 5$

d) $8 \cdot (x - 53) = 2 \cdot (45x - 27)$

e) $3x \cdot (3 + 4) = 3 \cdot (x - 5)$

f) $9 \cdot (y + 4) = 6 \cdot (y - 8)$

② Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf. / 12

a) $4x - (13x + 5) = 235$

b) $8z + (1 + 3z) = 2z + 35$

c) $-(99w + 54) + 5 = 549$

d) $8x - (14 - 10x) = 32 - 81x$

e) $3x - (11x + 4) = 55x + 23$

f) $33x + (-x + 124) = 17 + 3x$

Punkte: **/ 24**	Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/uet-nr-5-auflosen-von-klammern