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/9c209c00