① Fasse die folgenden Terme zusammen bzw. schreibe in einer vereinfachten Form. / 6

**a)** $13z + 11a - 3 + 4z - 15a$ **b)** $4 \cdot (x + 3y) - 5 \cdot (3x + y)$

② Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf. / 6

**a)** $4x + 13 = 235$ **b)** $99y - 54 = 549$



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

③ Stelle zum folgenden Satz eine Gleichung auf und löse diese auf. / 6

***Das Doppelte einer Zahl addiert mit 3 ist das Gleiche, wie das dreifache einer Zahl vom dem 6 subtrahiert werden. Wie lautet die Zahl?***

④ Löse die folgenden Gleichungen nach der Variabel auf. / 6

**a)** $3 \cdot (a + 3) = 24$ **b)** $4x - (13x + 5) = 235$

| Note | Punkte: **/ 24** |
|---|---|

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten



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