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

a) $14r + 12u - 7 + 4r - 15u$ **b)** $6 \cdot (2x - 7y) - 3 \cdot (5x + y)$

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

a) $5x + 11 = 253$ **b)** $77w - 45 = 954$

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/e4ea6c90

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

Das Vierfache einer Zahl addiert mit 6 ist das Gleiche, wie das Sechsfache einer Zahl vom dem 12 subtrahiert werden. Wie lautet die Zahl?

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

a) $3 \cdot (a + 7) = 42$ **b)** $14x - (3x + 5) = 352$

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/e4ea6c90