

- 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)**  $99w - 54 = 549$

- 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?**

[illegible]

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

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

**b)  $4x - (13x + 5) = 235$**

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. There are no margins or additional markings on the page.

### Note

Punkte: / 24

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten