

- 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) $77w - 45 = 954$

- 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?

[illegible]

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

a) $3 \cdot (a + 7) = 42$

b) $14x - (3x + 5) = 352$

A full-page sheet of white graph paper featuring a uniform grid of thin black lines. The grid consists of small squares covering the entire area, with no margins or additional markings.

Note

Punkte: / 24

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten