


**Wiederholung der Klassenarbeit N...  
Terme**

Punkte:

/ 30

Note

 Unterschrift Erziehungsberechtigte\*r,  
Datum

| Note   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| Anzahl |   |   |   |   |   |   |

 ① **Aufgabe: Rechne im Kopf.**

/ 6

Verwende *keinen Schmierzettel, keinen Rand des Blattes, keine Tischplatte oder ähnliches.*

a)  $20^2 =$

g)  $0,4^2 =$

b)   $= 7^2$

h)   $= 1,4^2$

c)  $1,8^2 =$

i)   $= 12^2$

d)  $2^2 =$

j)   $= 0,3^2$

e)  $1,2^2 =$

k)  $0,5^2 =$

f)   $= 17^2$

l)   $= 8^2$

② **Aufgabe: Wertetabelle.**

/ 4

Fülle die Tabelle aus, indem du die Werte für x einsetzt. (Bestimme die Werte des Terms)

|    | $x - 5$ | $2x - 5$ |
|----|---------|----------|
| -2 |         |          |
| 0  |         |          |
| 1  |         |          |
| 3  |         |          |

③ **Aufgabe: Texte in Terme verwandeln.**

/ 3

a) Ordne zu!

- |                                                    |   |                 |
|----------------------------------------------------|---|-----------------|
| das Dreifache einer Zahl vermehrt um 5             | • | ○ ???           |
| Drei ergänzt um das Produkt aus 5 und einer Zahl   | • | ○ $3x + 5$      |
| 3 vergrößert um die Differenz aus 5 und einer Zahl | • | ○ $3 + 5x$      |
| Die Summe aus 3 und fünften Teileiner Zahl         | • | ○ $3 + (x - 5)$ |

## ④ b) Bestimme den Term des „übrig gebliebenen“ Textes aus a).

/ 1½

.....

.....

.....

⑤ **Aufgabe: Vereinfache die Terme**, indem du die Terme zusammenfasst.

/ 4

a)  $54 - a + 7 =$

c)  $c - 8 + 3c - 4c + 7 =$

b)  $b + b + b + b =$

d)  $-3e + 4d + 13e - 7d =$

⑥ **Aufgabe: Vereinfache die Terme**, indem du die Klammer auflöst.

/ 4

a)  $3 \cdot (x - 7) =$

c)  $4x \cdot (4 + 5y) =$

b)  $-3 \cdot (5 + y) =$

d)  $-(x + y) =$

**⑦ Aufgabe: Klammere den größtmöglichen Faktor aus. (Faktorisiere.)**

/ 3½

a)  $2x + 6 = \square (\square + \square)$

b)  $15a + 18b = \square (\square \square \square)$

c)  $12cd - 30c = \square (\square \square \square)$

**⑧ Aufgabe: Verwende die 1. und die 2. Binomische Formel.**

/ 4

a) Teilaufgabe

.....

.....

.....

.....

.....

.....

