


| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|
|  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) $2x + 6 =$ (+)

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

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

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

● / 4

a) Teilaufgabe

.....

.....

.....

.....

.....

.....

