

Arbeitsblatt Terme

1. Aufgabe – Vereinfache die Terme und fasse zusammen!

a) $3x + 4y - x + 4x - 3y$

b) $20 + 2u - 4v + 4u - 19 + 4$

c) $100 + 3x + 5 - 2x + 50 - x$

d) $4a + 2b - 3a + b - a + b$

e) $200p + q - 99p + q - 98p + q$

f) $199x - x + 2x - x + 3x - x + 15$

2. Aufgabe - Vereinfache die Terme und fasse zusammen!

a) $4 \cdot (3u + 5) - 10u + 30$

b) $7x + 2 \cdot (3x + 10)$

c) $10 \cdot (3x + 5) - 20x + 100$

d) $8x + 15 - 2x + 3 \cdot (x + 4)$

e) $17 \cdot (5 + v) - 3 \cdot 5v + 15$

f) $10^2 + 2 \cdot (60 + u) - 2u$

3. Aufgabe – Nenne die Zahl x und stelle zu jeder Aussage einen Rechenausdruck (Term) auf!

a) Addiere 20 zu dem doppelten einer Zahl.

b) Die Summe einer Zahl und 20 wird mit 4 multipliziert.

c) Die Differenz von 30 und einer Zahl wird zum doppelten der Zahl addiert.

d) Das Produkt einer Zahl und 7 wird um das 3-Fache der Zahl reduziert.

e) Teile eine Zahl durch 7 und addiere zum Ergebnis 13.

f) Halbiere eine Zahl und addiere das Doppelte der Zahl.