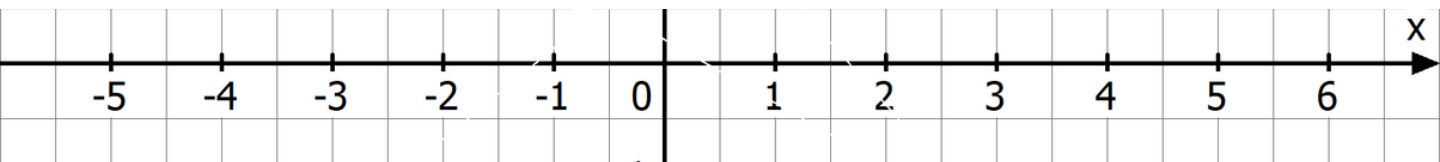


Addition und Subtraktion von Rationalen Zahlen

+ Schritte nach rechts

- Schritte nach links

$$-2 + 5 =$$



$$-2 - 3 =$$

Multiplikation und Division von Rationalen Zahlen

— + → —

+ — → —

— — → +

+ + → +

$$-2 \cdot (-3) =$$

$$-8 : 4 =$$

Addition und Subtraktion in Termen

$$-2b + 5b =$$

$$3a - 6a =$$

$$x + x + x =$$

$$x - x - x =$$

Multiplikation und Division in Termen

$$2a \cdot 3 =$$

$$- 12x : 4 =$$

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

Vermischte Aufgaben in Termen

$$2a \cdot 3 - 4 =$$

$$5 - 12x : 4 =$$

$$7 + 3b \cdot (-5) =$$

Übungen

Terme vereinfachen

a) $2x + 3 + 5x - 4 =$

b) $4y - 12 + 6y - 8 =$

c) $8 + 5a - 7 + 12a =$

d) $4b \cdot 3 + 8b - 5 =$

e) $12x + 20x : 2 + 3 =$

f) $3 + 12x : 4 - 5 =$

g) $7x + 1 + 6x - 3 =$

h) $5y - 9 + y - 7 =$

i) $3 + 4a - 2 + 9a =$

j) $3b \cdot 3 - 8b + 4 =$

k) $9x + 10x : 2 + 8 =$

l) $5 + 9x : 3 - 2 =$

m) $12x + 24x : 4 + 5 =$

n) $7 - 12x : 3 - 1 =$