Ausklammern von Faktoren 4. Stunde
Tägliche Übung 15 min

Ausklammern von Faktoren (Wdh.) 15 min

$25x + 40y - 15z =$ $5(5x + 8y - 3z)$

$120ab + 144a^2b^2 - 240a^3b^3 =$ $12ab(10 + 12ab - 20a^2b^2)$

$32a - 16b =$ $16(2a - b)$

$20q^3 + 25q^2 =$ $5q^2(4q + 5)$

$18a^2b^3 + 27ab^2 - 36a^2b^2 =$ $9ab^2(2ab + 3 - 4a)$

$-4r - 2s - 6t =$ $-2(2r + s + 3t)$

$-6a - 12b + 18c =$ $-6(a + 2b - 3c)$

$$\frac{a}{10} + \frac{b}{10} = \frac{1}{10}(a + b)$$

Übung - Ausklammern des Faktors (-1)! 15 min

a.)

$-5 - a = -1(5 + a)$ $-x + y = -1(x - y)$ $-r^2 - 9 = -1(r^2 + 9)$

$-x - y = -1(x + y)$ $-4 + q = -1(4 - q)$ $-ab + 20 = -1(ab - 20)$

$-b - 7 = -1(b + 7)$ $a - 3 = -1(-a + 3)$ $- x^2y - 11 = -1(x^2y + 11)$

$a + b - c = -1(-a - b + c)$ $-2a + 5b - 9c = -1(2a - 5b + 9c)$

$r - s^2 + rs = -1(-r + s^2 - rs)$ $-x - 2y - 3z = -1(x + x2y + 3z)$

$-q - p = -1(q + p)$ $4/5 + x + y = -1(-4/5 - x - y)$