

Klammern - 10

1. Löse die Klammern auf und fasse zusammen:

a) $23a - (-12a + 13b) =$

b) $3x + (5y - x) + 8y - (6x + y) =$

c) $10r + [5s - (12r + 7s) - (6s - 3r)] =$

2. Multipliziere und fasse so weit wie möglich zusammen:

a) $5(11x - 17y) =$

b) $(-16v + 0,8u) 0,5u =$

c) $6(3m - 2n) - 4(12m + n) =$

d) $(x - 16)(y - 16) =$

e) $(\frac{1}{2}x - 1)(\frac{3}{4}x + y) =$

3. Verwandle durch Ausklammern in ein Produkt:

a) $16xy + 40z =$

b) $3gh - 4h =$

c) $36ab + 12a =$

d) $4f^2 - 12fg^2 + 8f =$