

Mathematik 7. Klasse	03.02.2015	
Trainingsblatt: Auflösen von Klammern		

1. Welche Terme sind äquivalent?

a) $4x^2 - x$

b) $6x + (2x - 3)$

c) $8x - 3$

d) $3x - (2 + 5x)$

e) $4x$

f) $x(4x - 1)$

g) $6x - (3 + 2x) + 3$

h) $8x + 3$

2. Löse die Klammern auf und fasse so weit wie möglich zusammen:

a) $7f + (3 - 8f) =$

b) $8,5ab + (ab^2 - \frac{1}{2}ab) =$

c) $d^2e + (\frac{1}{2}ed^2 + d^2e) =$

d) $-y - (-b - y) =$

e) $12a - 3b - 81a^2 - (-91a^2 - 3a + 12b) =$

f) $9 - 3ts + (1,5st + \frac{3}{2}ts) =$

g) $4b - (b + c) + c =$

h) $1,4x + (\frac{3}{4}x^2 - \frac{3}{4}x) =$

i) $x^3 - 3x - (-2x^3 - 2x) =$

j) $\frac{1}{2} + 2,7a - (b - a + \frac{2}{3}) =$