

Opvarmningsopgaver: Gang ind i parentesen

1. Omskriv udtrykkene ved at gange ind i parentesen.

a) $3(x + 2)$

b) $-2(x - 5)$

c) $4(2x + 7)$

d) $-5(3x - 4)$

e) $6(a + 2b)$

f) $z(2x - 5y)$

g) $a(x + 3y + 4)$

h) $-k(2a - b + 3)$

i) $2m(n + p)$

j) $6a(a - b + c)$

k) $4a(ax^2 + bx + c)$

Opvarmningsopgaver: Fuldstændiggør kvadratet

1. Omskriv udtrykkene så de står som kvadratet på en toleddet størrelse.

a) $x^2 + 4x + 4$

b) $x^2 - 6x + 9$

c) $x^2 + 10x + 25$

d) $x^2 - 8x + 16$

e) $x^2 + 12x + 36$

2. Omskriv ligningerne så venstre side står som kvadratet på en toleddet størrelse

a) $y^2 + 14y = -13$

b) $a^2 - 2a = 15$

c) $m^2 + 18m = 19$

d) $x^2 + 2x = 62$

e) $k^2 - 20k = -75$