

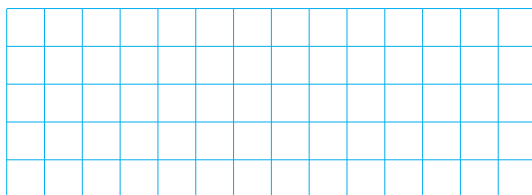
Teckna uttryck och förenkla

1 Skriv uttrycken utan parentes.

a) $4(x + 3) =$ _____ b) $y(y - 3x) =$ _____

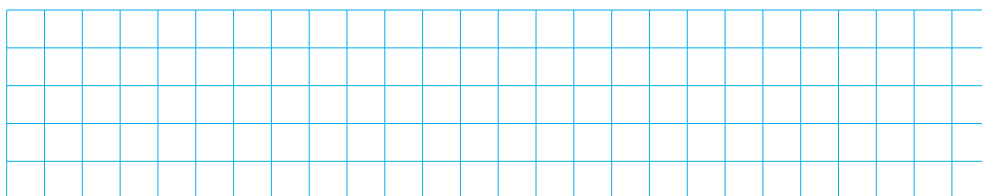
c) $5(3a + b) =$ _____ d) $3x(3y - 3x) =$ _____

2 a) Teckna ett uttryck för kvadratens omkrets. Förenkla sedan uttrycket.



$(2x + 3y)$

b) Teckna ett uttryck för kvadratens area. Förenkla sedan uttrycket.



3 Förenkla uttrycken

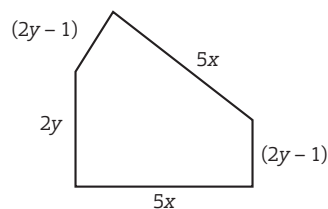
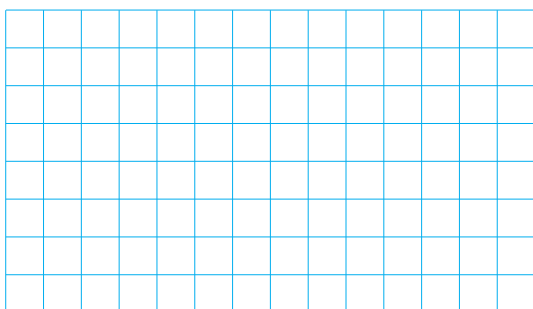
a) $x + 2x + 3x + 4x^2 =$ _____

b) $2a(a + 1) - 2a^2 =$ _____ = _____

c) $15x - 3x(5 - 2y) =$ _____ = _____

d) $6(3y + 2x) - 10y =$ _____ = _____

4 Teckna ett uttryck för figurens omkrets. Förenkla sedan uttrycket



Teckna uttryck och förenkla**FACIT**

1 a) $4x + 12$

b) $y^2 - 3xy$

c) $15a + 5b$

d) $9xy - 9x^2$

2 a) $8x + 12y$

b) $4x^2 + 12xy + 9y^2$

3 a) $6x + 4x^2$

b) $2a$

c) $6xy$

d) $8y + 12x$

4 $10x + 6y - 2$

$[2(2y - 1) + 2 \cdot 5x + 2y]$