

Förenkling av uttryck

1 Förenkla uttrycken.

a) $5x + 2x =$ _____ b) $3z - z =$ _____

2 Vilket av uttrycken i rutan är lika med

a) $y + y + y =$ _____

b) $8y - 3y =$ _____

c) $6y + y =$ _____

d) $5y - 4y + 10y =$ _____

$3y$	$11y$	
$y + 3$	$10 - y$	$3 + y$
$5y$	$5y - 5$	$7y$

3 Förenkla uttrycken.

a) $a + 2a + 3a =$ _____ b) $5b - 3b - 2b =$ _____

c) $9z - z + 3z =$ _____ d) $13x + 7x - 10x =$ _____

4 Förenkla uttrycken.

a) $3x + 7y - x - 3y =$

$= 3x - x + 7y - 3y =$

$=$ _____

b) $5y + 12 - 4y + 8 =$

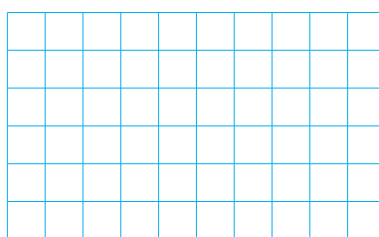
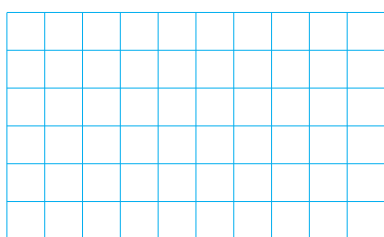
$=$ _____

$=$ _____

5 Förenkla uttrycken.

a) $9a + 4 - 2a - 3$

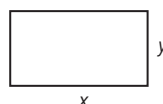
b) $3b - b + 20 + 4b - 6$



6 a) Teckna ett uttryck för rektangelns omkrets. _____

b) Teckna ett uttryck för omkretsen om $y = 2x$.

Förenkla uttrycket. _____



Förenkling av uttryck

FACIT

- 1 a) $7x$
b) $2z$
- 2 a) $3y$
b) $5y$
c) $7y$
d) $11y$
- 3 a) $6a$
b) 0
c) $11z$
d) $10x$
- 4 a) $2x + 4y$
b) $y + 20$
- 5 a) $7a + 1$
b) $6b + 14$
- 6 a) $2x + 2y$
b) $6x$