

Algebra åk 7

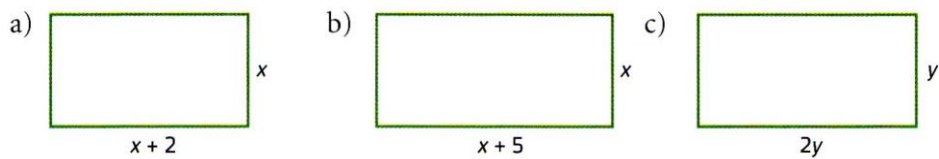
Träna på att förenkla uttryck (steg 3)



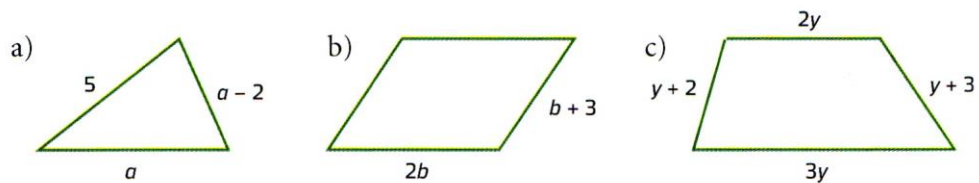
Kolla hur

Förenkla uttrycken:

1. Skriv först ett uttryck för omkretsen av dessa rektanglar. Förenkla sedan uttrycket.



2. Gör samma sak för dessa figurer.



Kolla hur

Förenkla dessa uttryck också...

3. $y + y + 2y$
4. $8b + 2 - 3b + 4$
5. $7 + 2x - 3$
6. $2x + 3x - x + 2x$
7. $4a - 2a + 6$
8. $8 + 2y + 3x + 5x - 2y$
9. $5a + 4b + 9 - 2b - 2$
10. $4x - 2y + 6x + 2y - x$
11. $4y + 2x + 8 - 3y - 5$
12. $8 + 4a + 2 + 12a$

Algebra åk 7



Kolla hur

Förenklingar med paranteser:

1. Förenkla uttrycket: $2 + (3x + 3)$
2. Förenkla uttrycket: $(4 + 2x) + 3x$
3. Förenkla uttrycket: $3x + 7 + (3 - 2x)$
4. Förenkla uttrycket: $12 + 13x + (2x - 3) - 1$
5. Förenkla uttrycket: $(2x - 2) + (3x - 3) + (4x - 4)$
6. Förenkla uttrycket: $1 + x + 2 + 2x + (3 - 3x)$
7. Förenkla uttrycket: $3x - 2y + (7 - x) + y$
8. Förenkla uttrycket: $16x - 3y + 11 + (7y - 10x) - 11 - 6x - 3y$

Tryck här så
kommer du till
Lathunden!



Beräkna värdet av uttrycket om du vet x & y:

9. Beräkna värdet om $x = 4$ och $y = 6$.
 - a) $x \cdot y$
 - b) $y - x$
 - c) $2 \cdot x - 6$
10. Beräkna värdet av uttrycket om $x = 2$ och $y = 5$
 - a) $2 + (x + 1) + (y + 3)$
 - b) $9 \cdot x + 2 \cdot y$
 - c) $10 \cdot y - 10 \cdot 2$

Självtest



Till testet