

Algebra åk8

Förenkla uttryck del 3 Parenteser

Arbeta med dessa förenklingar:



Kolla hur?



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: $16x - 3y + 11 + (7y - 10x) - 11 - 6x - 3y$

Multiplisera in i parenteserna och förenkla:



Kolla hur?



9. $2(x + 1)$

10. $4(x + 3)$

11. $7(x + 8)$

12. $3(4 + x)$

13. $2(3x - 2)$

14. $3(x + 1) + 12$

15. $5(2 - 3x) + x$

16. $8(x - 2) + 15 - 7x$

17. $3x + 4(x + 2)$

18. $12x + 5(2x - 3)$

19. $8y + 2(3y + 4)$

20. $2(3 + 4x) + 5(6 + 7x) + 8 - 9x$



EXEMPEL: Förenkla uttrycken

a) $3(x + 5)$
 $a) 3(x + 5) = 3 \cdot x + 3 \cdot 5 = 3x + 15$
b) $5(3y - 4)$
 $b) 5(3y - 4) = 5 \cdot 3y - 5 \cdot 4 = 15y - 20$



Se lösningar uppg. 14 & 20