

Algebra åk8

Högre nivå

Förenkla uttryck - Parenteser

Minus framför parentesen.



1. Förenkla uttrycket: $3 - (2 + 2x)$
2. Förenkla uttrycket: $4x - (3 + x)$
3. Förenkla uttrycket: $15 - 3x - (3x + 15)$
4. Förenkla uttrycket: $12c - 13 - (2c - 3) - 9c + 11$
5. Förenkla uttrycket: $-4u - 3v + 3 - (-3u - 12v - 4)$
6. Förenkla uttrycket: $(a + b) - (2a + 2b) - (3a - 3b)$
7. Förenkla uttrycket: $199 - 790x - (100 + 501y) + 900x$
8. Förenkla först och beräkna därefter värdet av uttrycket $3x - 4 + x$ då $x = 1$
9. Förenkla först och beräkna därefter värdet av uttrycket $5x + 7 - 2x - 1$ då $x = 2$
10. Förenkla först och beräkna därefter värdet av uttrycket $6a - 2 + 4a + 5$ då $a = 0$
11. Förenkla först och beräkna därefter värdet av uttrycket $150x + 90 - 40x + 25$ då $x = 2$
12. Förenkla först och beräkna därefter värdet av uttrycket: $13x - 4 + (x - 2) + x$ då $x = 2$



[Kolla hur?](#)

Multiplitera in i parenteserna och förenkla:



13. $21x - 1 - 2(2x + 2) + x$
14. $2(x + 1) - 3(x - 1) + 4(x + 1)$
15. $8(3 - 2x) - 7(3x - 2) + x$
16. $2x(12 - x) - 3(x - 12)$
17. $9(x - 1) - 8x(1 - x) - 7x$
18. $x(9 + x) - 2x(x - 9) - 1$
19. $12x(2 - x) - 22x + 1$
20. $x^2(3 - 2x) - 2(2x - 3)$



[Kolla hur?](#)