

متوسطة عمر إدريس بالحراش

المستوى: رابعة متوسط

سلسلة الدعم حول النشر والتبسيط

1 النشر والتبسيط

أنشر وسط ما يلي إذا كان ممكنا:

- 29 $(-x + 2)^2$
- 30 $(3x - 5)^2$
- 31 $(-5x - 3)^2$
- 32 $(7x - 1)(7x + 1)$
- 33 $(2x + 1)^2 - (x - 5)^2$
- 34 $5x(2x - 3)^2$
- 35 $(x + 2)^2 - (3x - 1)^2 + (5x - 3)(5x + 3)$
- 36 $3x^2(x - 1) + (5x - 3)^2$
- 37 $(2x + 3)^2 - 4x(x^3 - 2x + 5)$
- 38 $(3x - 7)(3x + 7) + (3x + 7)^2 - (3x - 7)^2$
- 39 $3(x - 2) - x(x - 3)$
- 40 $(x - 4) - x(x + 1)$
- 41 $(x^2 + 1) - x(x + 2)$
- 42 $(5 - x)(-3 - x)$
- 43 $(2a + 4)(3a - 5)$
- 44 $(2x - 3)(x + 1)$
- 45 $(3x - 7)(4x^2 - 1)$
- 46 $(1 + x)(-x + 1)$
- 47 $(3x^2 - 5)(x + 2)$
- 48 $(-3 + x)(6 - 2x^2)$
- 49 $(4x - 1)(6 - 3x)$
- 50 $(x - 2)^2$
- 51 $(x - 7)^2$
- 52 $(x^2 - 3)^2$
- 53 $(3x - 2)^2$
- 54 $(3 + 2x)^2$
- 55 $(2x + 1)^2$
- 56 $(3 + 2x)^2$
- 57 $(x - 7)(x + 7)$

- 1 $2(1 - x)$
- 2 $3(x - 2)$
- 3 $-2(-x + 5)$
- 4 $2x(-x + 5)$
- 5 $3x(2x + 5)$
- 6 $-6x(2x^2 - 3x)$
- 7 $(7x - 3) \times 6x$
- 8 $-5x(x^2 - 3x + 1)$
- 9 $4x^2(1 - x^2 + x)$
- 10 $-3x(-2x^2 - 3x - 7)$
- 11 $2(1 - 2x) + 3(x - 1)$
- 12 $3(x - 2) + 5(3 - x)$
- 13 $x(3 + x) - 2(x + 5)$
- 14 $-3(5x - 4) - 2(x + 2)$
- 15 $4x(1 + x) - 3x(2x - 4)$
- 16 $-5x(-x - 1) - 2x(x + 4)$
- 17 $-2(x - 7) - 2(x^2 + x) + 4(x^2 + 1)$
- 18 $2x(-x + 5) - x^2(1 - x)$
- 19 $-6x(2x^2 - 3x) - 3(x + 4x^2) - x(-3 + 4x)$
- 20 $2x(3x^2 - 4x - 5) + 6x(x^3 - 5x^2 + 8x - 1)$
- 21 $6x^2(1 - x^2 + x) - 7x(3x - 2) + 5x - 8$
- 22 $-3x(5x^3 + 7x^2 - 11x - 1) - 2x^2(2x^2 - 4x)$
- 23 $(x + 5)(2x - 3)$
- 24 $(-4x + 1)(10x + 6)$
- 25 $(5x - 7)(3x^2 + 11x - 1)$
- 26 $(x + 7)^2$
- 27 $3x(x + 2)(2x - 5)$
- 28 $(8x^3 - 2x + 1)(x + 3)$