

# فنّ التعميل

أهداف	كفايات
تعميل بعض التعابير الرياضية تصاعديا من الأبسط إلى المعقد منها كل تلميذ ( )	: $ma \pm mb = m(a \pm b)$ $a^2 \pm 2ab + b^2 = (a \pm b)^2$ $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

الهدية:

(x+1) :

$X^4 - 1$   
 $(2x+2)^2 + x + 1$   
 $3x^2 - 3 + x + 1$   
 $(x+1)(x+9) - x - 1$   
 $X^2 + 2x + 1 - 3(x+1)$   
 $(x+1)^2 + x^2 - 1$   
 $(x+1)5x+9 + (4x-7)(-3x-3)$   
 $(x+1)(x-1) + (2x-6)(3x+3)$   
 $(x+1)^2 + x+1$   
 $2(x+8)(x+1)+x+1$   
 $3(x+5)(x+1) + 4x+4$   
 $7(x+1)(2x+1)-2(x+1)(3x-4)$   
 $2(x+1)(x-4) - 3(x+1)(x+8)$   
 $(x+1)(2x+4) - (x-7)(x+1)$   
 $(x+1)(9x-5) - 7x - 7$   
 $(x+1)(8x-3) + 4x + 4$   
 $(x+1)(3x+4) + (x+1)(x-3)$   
 $(x+1)(4x+9) - 5(x+1)$   
 $(x+1)(x+5) + 7(x+1)$   
 $3 x + 3$

أين أن من ارتفاعك في التعميل؟؟؟

□ :

□ :

□ :

نلت الهدية الأولى:

□ :

□ :

نلت الهدية الثانية: