

تمرين 1

بسّط ما يلي : $A = 2x + 5 + 8x + 11$ ، $B = 7 - 5x - 3x^2 + x - 8 + 7x^2$ ، $C = ab + 2a - 7 + a - 5ab$

تمرين 2

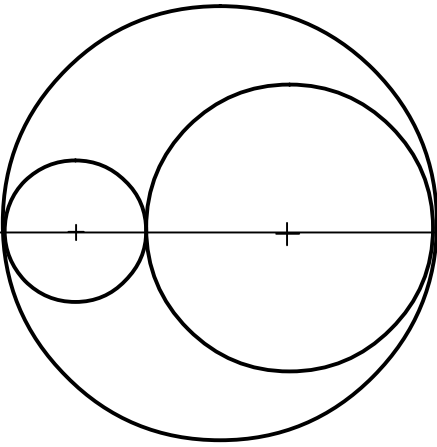
أنشُر و بسّط : $A = 2(x - 8) + 7$ ، $B = -6(1 - x) - (10 - x)$ ، $C = 2(1 - x^2) + x(2x + 3)$ ،
 $D = (3x + 4)(x - 1)$ ، $E = (x - 2)(2x - 5) - 7(-10 + 4)$ ،
 $F = (x + 3)^2$ ، $G = (2y - 5)^2$ ، $H = (8x - 7y)(8x + 7y)$

تمرين 3

عمل ما يلي : $A = ab + 5b$ ، $B = 12x + 18$ ، $C = 5x - x^2$ ، $D = x + 5x^2 + 11x^3$ ،
 $E = (x - 3)(x + 7) - (5 - x)(x - 3)$ ، $F = 5(x + 1) + (x + 1)^2$ ،
 $G = x^2 + 4x + 4$ ، $H = x^2 - \frac{9}{64}$ ، $I = (2x - 3)^2 - (x + 1)^2$ ، $K = 100x^2 - 121$ ،
 $L = (x + 1)^2 - x^4$

من غرائب الرياضيات

تمرين 4



الشكل جانبه يمثل رسماً كرتونياً لوجه.
الرسم يتكوّن من 3 دوائر :
دائرة كبرى تمثّل الرأس
دائرتان تمثّلان العينين

قارن محيط العينين بمحيط الرأس