

$$A = (3x+2)^2 + (2x-1)(3x+2)$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $A=0$

$$B = (3x+2)(2x-1) - (x-3)(2x-1)$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $B=0$

$$C = (3x+6) - (x+2)^2$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $C=0$

$$D = (x+4)^2 - 3x(x+4)$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $D=0$

$$E = (3x-2) - (4x+3)(3x-2)$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $E=0$

$$F = (2x-2)^2 - 16x^2$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $F=0$

$$G = (6x + 2)^2 - 81$$

النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $G = 0$

$$H = (3x + 1)^2 - (x - 2)^2$$

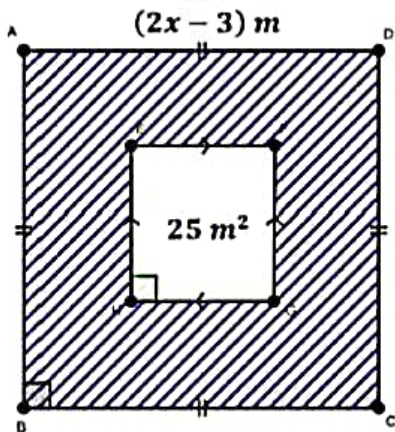
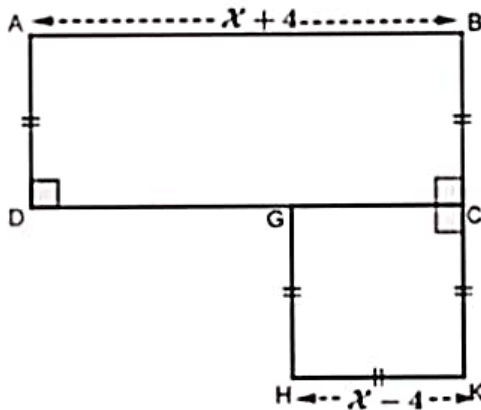
النشر والتبسيط:

التحليل:

حل المعادلة $H = 0$

$$I = 4x^2 + 20x + 25 - (2x - 5)(2x + 5)$$

النشر والتبسيط:

تحليل $J = 4x^2 + 20x + 25$ تحليل I حل المعادلة $I = 0$ تضمن جيدا في الشكل المقابل حيث : $\frac{3}{2}x$ نسمي A مساحة الجزء الملون من الشكل.(1) أعط عبارة A ثم أنشرها وبسطها.(2) حلل العبارة A إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.(3) حل المتراجحة $A \geq 4(x^2 - 16)$ ثم مثل حلولها بيانيا .لاحظ الشكل جيدا (وحدة الطول هي cm)

(1) عبر عن مساحة كل من المربع والمستطيل

بدلالة x ثم أنشر عبارتها.(2) لتكن العبارتين H و G حيث :

$$G = (x - 4)^2$$

$$H = (x + 4)(x - 4)$$

$$G + H = 2x(x - 4)$$

