الشكل ٣,٧: مساحة على شكل شبه منحرف

لدينا $h_{n-1} = h_6$

$$Area = L.(\frac{h_1 + h_7}{2} + h_2 + h_3 + h_4 + h_5 + h_6)$$

بالنسبة للمقاطع الموجودة على الطرفين يمكن معالجتهما على أساس مثلثين:

$$س_1 = \frac{2.16 \times 0.81}{2} = 1.06 \text{ م}^2$$

$$س_2 = \frac{2 \times 1.11}{2} = 1.11 \text{ م}^2$$

المجموع $س_أ = س_1 + س_2 = 2.17 \text{ م}^2$

بالنسبة للمساحات المتبقية يمكن حسابها على أساس أشباه منحرفات.
حسب قانون شبه المنحرفات نكتب ما يلي :

المساحة $= Area = L.(\frac{h_1 + h_n}{2} + h_2 + h_3 + h_4 + ... + h_{n-1})$

حيث إن،

L -المسافة بين البعدين العموديين

h - مقاس البعد العمودي

n - عدد مقاسات البعد العمودي