

$$V = \frac{1}{2} (S_1 + S_2) h$$

حيث:

$$S_1 = \text{مساحة القاعدة}$$

$$S_2 = \text{مساحة السطح}$$

$$h = \text{الارتفاع}$$

عندما يكون الارتفاع كبيراً نسبياً حيث المساحة S_1 بعيدة عن المساحة S_2 نطبق القانون التالي:

$$V = \frac{h}{6} (S_1 + S_2 + 4S)$$

حيث:

$$S_1 = \text{مساحة القاعدة}$$

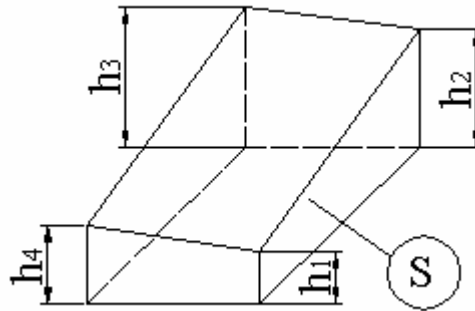
$$S_2 = \text{مساحة السطح}$$

$$S = \text{مساحة المقطع المتوسط في منتصف الارتفاع } h$$

$$h = \text{الارتفاع}$$

$$V = \text{حجم المنشور الناقص.}$$

• متوازي المستطيلات الناقص الرباعي:



الشكل ١٠٠٦: متوازي المستطيلات الناقص الرباعي