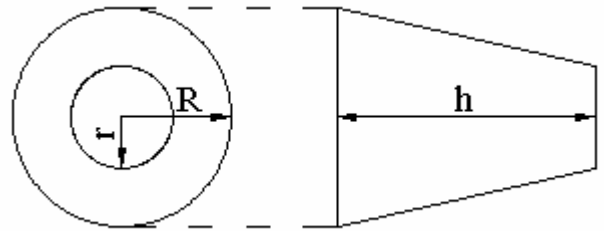


$$\text{Area} = 2 \cdot \pi \cdot r \cdot h$$



$$\text{Area} = \pi \cdot s \cdot (R + r)$$

### 3.3. الطرق النصف حسابية

وهي خاصة عموماً بحساب المساحات الضيقة حيث يمكن تقسيم الأرض إلى شرائح و تستعمل قوانين خاصة بها سوف نتطرق إليها فيما يلي:

#### • طريقة أشباه المنحرفات Trapezoidal Method

يفترض في طريقة أشباه المنحرفات أن تقسم الأرض المراد حساب مساحتها إلى عدة أقسام متساوية المسافة المنتظمة بين بعدين عموديين بحيث أن كل قسم عبارة عن شبه منحرف له عمودان متوازيان ومسافة منتظمة بين هذين العموديين.