

فرضاً محروساً ارتفاعاً  
الدورة I (أ)

(I) أحسب جانباي

$$\frac{27}{12} - \frac{5}{2}$$

$$- 5 - \frac{8}{3}$$

$$\frac{7}{6} + \frac{1}{4}$$

$$- \frac{28}{5} + \frac{60}{12} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{4} - \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{4} \right)$$

$$\left( \frac{8}{3} + \frac{1}{2} \right) - \left( \frac{7}{6} + \frac{1}{4} \right)$$

(II) مثلث ارتفاعه

(AH) و (Δ) مستقيم

(1) ارسم (A'B'C') على مثل (ABC)  
بالسعة ل (Δ)

(2) ارسم H' على مثل H بالسعة ل (Δ)

(3) بين أن ارتفاع (A'H') ارتفاع (A'B'C')

(4) بين أن AH = A'H' و BC = B'C'

(5) استنتج أن (ABC) و (A'B'C')  
لهما نفس المساحة