

قسمت مساحة أرض الى اربعة اجزاء كما هو مبين بالشكل ادناه أوجدي مساحة قطعة الارض

طريقة الارتفاع المتوسط :

$$\frac{(10+12+14+8+6) \times 8 \times 4}{1+4} =$$

$$\frac{50 \times 8 \times 4}{5} =$$

$$320 = \frac{1600}{5}$$

طريقة أشباه المنحرفات :

الطريقة الاولى :

شبه المنحرف ١:

$$56 = 8 \times \frac{(8+6)}{2} =$$

شبه المنحرف ٢:

$$88 = 8 \times \frac{(14+8)}{2} =$$

شبه المنحرف ٣:

$$104 = 8 \times \frac{(12+4)}{2} =$$

شبه المنحرف ٤:

$$88 = 8 \times \frac{(10+12)}{2} =$$

$$336 = 8 \times (1+2+2+4)$$

الطريقة الثانية:

$$((12+14+8)2+10+6) \times \frac{8}{2} =$$

$$236 = 84 \times 2 =$$

طريقة سيمبسون :

$$((12+8) \times 2) + 14 \times 2 + 10 + 6) \times \frac{8}{3} =$$

$$\frac{(80+28+16) \times 8}{3} =$$

$$230,67 = \frac{124 \times 8}{3} =$$