

دائرة نصف

$\frac{c}{v} \times 100$

في كسر باسطة 100

المساحة (م كميات)

الزاوية	$e = \frac{c}{v \times 100}$	$e_i = i \times \beta$	$e_o = \theta \sin \alpha \times \beta$	Δe_i	r_i	\bar{r}
α_A^B	0,0309	0,0126	0,0164	0,0599	75,6250	50,1095
α_A^C	0,0338	0,0259	0,0333	0,0930	125,7345	

المساحة (م كميات)

$$\frac{\alpha}{4} = G_B^C - G_B^D = 345.03996 - 310.3926 = 34.6470g \Rightarrow$$

$$\alpha = 138.5880g$$

$$BC = \sqrt{Ax^2 + At^2} = 71.95m = 2R \sin \frac{\alpha}{4} \Rightarrow R = 69.48m$$

$$T = R \cdot \frac{\alpha}{2} = 132,70m$$

$$S = 2R \cdot \sin \frac{\alpha}{2} = 123,11m$$

$$b = R \left(\frac{1}{\cos \frac{\alpha}{2}} - 1 \right) = 80,31m$$

$$f = R(1 - \cos \frac{\alpha}{2}) = 37,25m$$

$$t = R \cdot \frac{\alpha}{4} = 42,05m$$

$$L = \frac{R \cdot \pi \cdot \alpha}{200} = 151,25m$$

$$G_B^D = G_B^D + 65,353 + 200 = 279.6870g$$

$$G_B^A = G_B^D - \alpha + 200 = 341.0990g$$

$$G_A^D = G_B^A - 100 + 200 = 41,0990g$$

$$x_B = 1180,88m$$

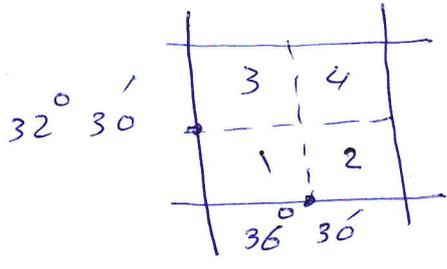
$$y_B = 394,96m$$

$$x_A = 1125,38m$$

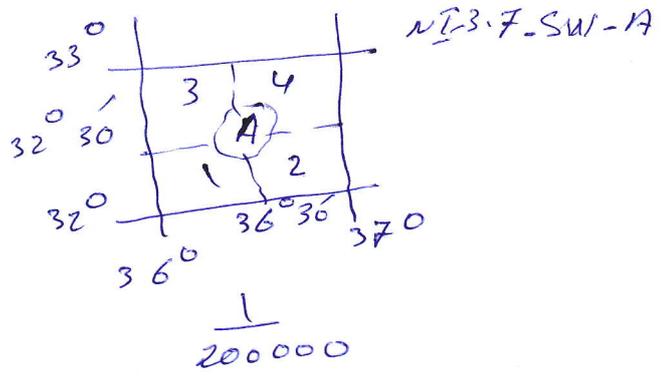
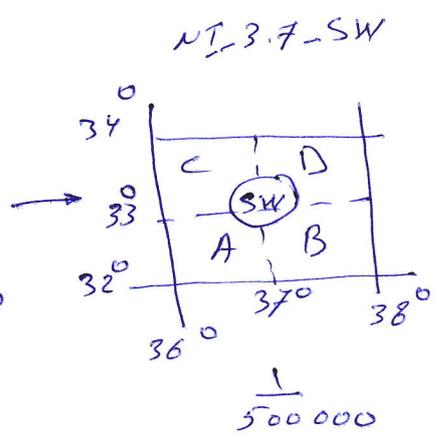
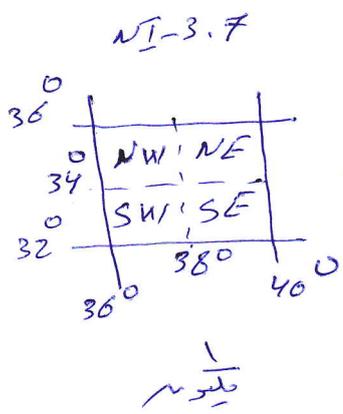
$$y_A = 436,76m$$

$$x_S = 1205,22m$$

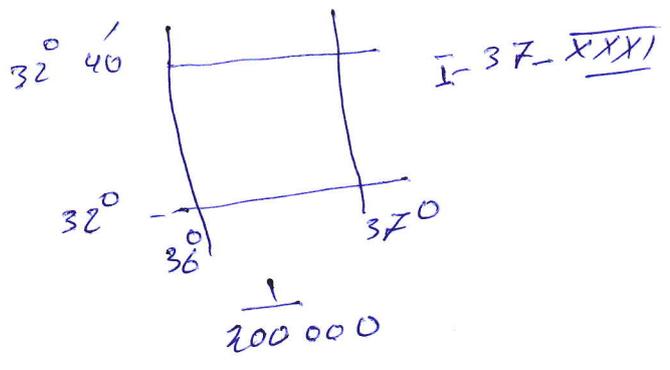
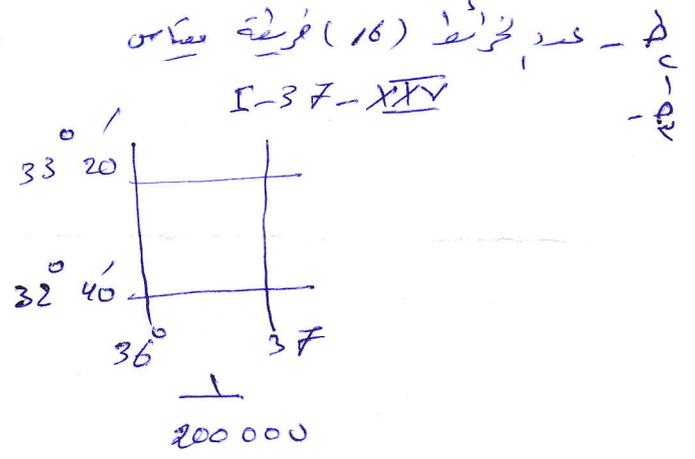
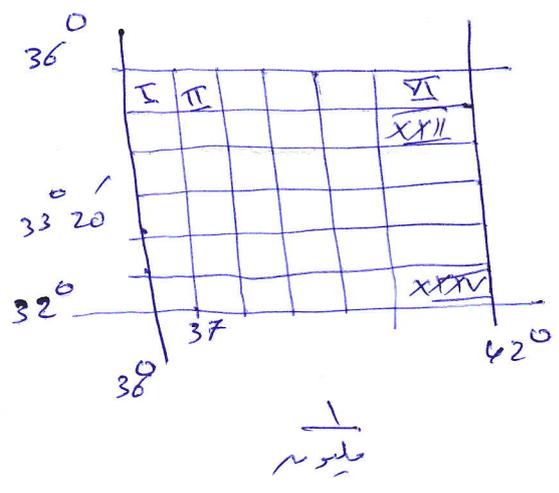
$$y_S = 542,75m$$



- ① - سيجو خارطة من ليهج ليهج سوريا ، والطلب :
 - ا - عدد ليهج وانريجار والعيان لهذا خارطة
 - ب - اكتب عدد خارطة هذا لعيان ، والارزاق ليهج
 - ج - مادة الجمهورية العربية السورية
 - د - عدد ليهج العالي لوانه لهذا ليهج



I-37 1/200 000



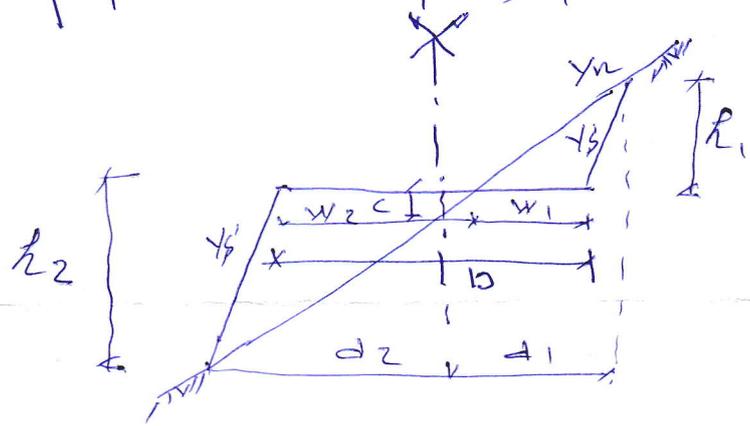
ج) محور المقع العرضي في المنشآت الهندسية خطية، لماذا سيتم، عند الوصول لدرجة تلك الجدران
 حيث تلك المقاطع

• ارجح مقطعاً عرضياً معقلاً لسردن قريب، محور المقع العرضي يقع في منتصف الجدار أيضاً ولكنه
 مقطبات وخصائص المقع، مع تعريف تلك فيها

• استيعاب القدرة اللازمة حسب مادة الجدار لهذا المقع، اذا كانت $k_1 > c < k_2$

المقع العرضي، وهو يقع اثنان من تقاطع المحاور العرضية (مقع العرضي) c على (صفحة)
 العمل الصناعي أو السردن الجدران،
 سيتم حساب كميات الجدران والبروم.

- 1- المقع العرضي: ا- تقاطع المحاور العرضية
- 2- وحدة العرض: ا- وحدة العرض
- 3- وحدة العرض: ا- تقاطع المحاور العرضية
- 4- وحدة العرض: ا- تقاطع المحاور العرضية
- 5- وحدة العرض: ا- تقاطع المحاور العرضية
- 6- اثنان للمقدار والارتفاع من الجدران والبروم
- 7- اثنان للمقدار والارتفاع من الجدران والبروم



المقطبان: ب- عرض قاعدة السردن

ج- ارتفاع قطعة الجدران المقع العرضي

1- المحل العرضي الجانبي السردن

1- المحل العرضي الجانبي السردن

الخاصة: d_1, d_2 عرضها كقوة العرض

على عين الجدران والبروم

k_1, k_2 ارتفاع كقوة العرض على عين الجدران والبروم

• مادة الجدران

$$A = \frac{w_2 \cdot h_2}{2}$$

$$w_2 = \frac{b}{2} + n \cdot c \Rightarrow c = \frac{w_2}{n} - \frac{b}{2n}$$

$$d_2 = \frac{n \cdot s}{n - s} \left(c + \frac{b}{2s} \right)$$

$$\Rightarrow d_2 = \frac{b}{2} + \frac{sw_2}{n - s}$$

$$h_2 = \frac{d_2 - \frac{b}{2}}{s} \Rightarrow h_2 = \frac{w_2}{n - s}$$

$$\Rightarrow A = \frac{w_2^2}{2(n - s)}$$