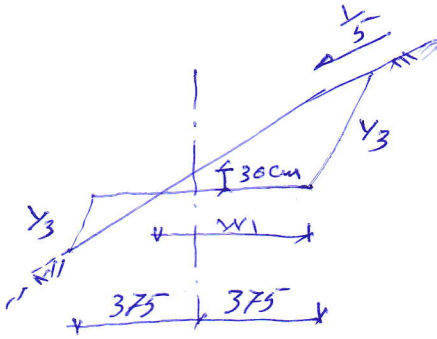


مساحة (C) مربعة

- على مقطع عرضي لبركة (كور لبركة بعمق 30 سم). المطلوب: أ- احس مساحة المقطع العرضي
 ب- احس مساحة سطح البركة. إذا كانت أنابيب العرضي بعمق 30 سم، احس المقطع العرضي
 20%، بين العرضي الجانبي المقطع العرضي، $\frac{1}{3}$ ، طول قاعدة البركة العرضي 750 cm
 ارتفاع نقطة الجور للمقطع العرضي 30 cm، $h_1 > c > h_2$ (وهو المطلوب)



$$\tan \alpha = 0.2 \Rightarrow \alpha = 12,5666^\circ$$

$$\frac{20}{100} = \frac{1}{5} = \frac{1}{n} \Rightarrow n = 5$$

$$W_1 = \frac{b}{2} + n \cdot c = 375 + 5 \times 30 = 525 \text{ cm}$$

$$d_1 = \left(\frac{n \cdot s}{n - s} \right) \left(c + \frac{b}{2s} \right) = \left(\frac{5 \times 3}{5 - 3} \right) \left(30 + \frac{750}{2 \times 3} \right) = 1162,5 \text{ cm}$$

$$d_1 = \frac{b}{2} + \frac{s W_1}{n - s} = \frac{750}{2} + \frac{3 \times 525}{5 - 3} = 1162,5 \text{ cm}$$

$$h_1 = \frac{W_1}{n - s} = \frac{525}{5 - 3} = 262,5 \text{ cm}$$

$$h_1 = \frac{d_1 - \frac{b}{2}}{s} = \frac{1162,5 - 375}{3} = 262,5$$

$$A = \frac{W_1^2}{2(n - s)} = \frac{(525)^2}{2(5 - 3)} = 68906,25 \text{ cm}^2 = 6,89 \text{ m}^2$$

$$d_2 = \frac{n \cdot s}{n + s} \left(c + \frac{b}{2s} \right) = \frac{5 \times 3}{5 + 3} \left(30 + \frac{750}{2 \times 3} \right) = 299,625 \text{ cm}$$

$$h_2 = \frac{W_2}{n + s} = \frac{b - W_1}{n + s} = \frac{750 - 525}{5 + 3} = 28,125 \text{ cm}$$

$$A = \frac{W_2^2}{2(n + s)} = \frac{225^2}{2(5 + 3)} = 3164,06 \text{ cm}^2 = 0,32 \text{ m}^2$$

- ③ - عدل البركة المستوية بـ 3 سم جهة الجور. المطلوب: أ- احس مساحة المقطع العرضي للبركة المستوية. ب- احس مساحة سطح البركة. ج- احس ارتفاعات الجدران. د- احس ارتفاعات الجدران. هـ - احس ارتفاعات الجدران.

- ④ - البركة المستوية، حجم جسم جهة الجور. المطلوب: أ- احس ارتفاعات الجدران. ب- احس ارتفاعات الجدران. ج- احس ارتفاعات الجدران. د- احس ارتفاعات الجدران. هـ - احس ارتفاعات الجدران.

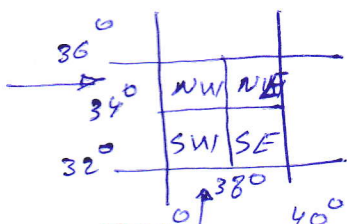
بجانب البركة المستوية، ارتفاعات الجدران. المطلوب: أ- احس ارتفاعات الجدران. ب- احس ارتفاعات الجدران. ج- احس ارتفاعات الجدران. د- احس ارتفاعات الجدران. هـ - احس ارتفاعات الجدران.

حالة (أ) منه (أ) مدني

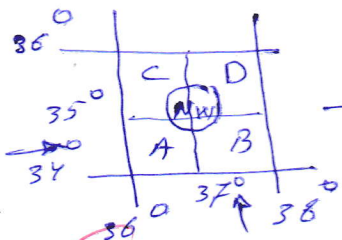
لنقدم لكم ما هو المقياس الجغرافي لبيان أهمية المقياس الجغرافي في دراسة الجغرافيا البشرية. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط.

٢ - المقياس الجغرافي هو الذي يبين لنا المقياس الجغرافي في دراسة الجغرافيا البشرية. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط.

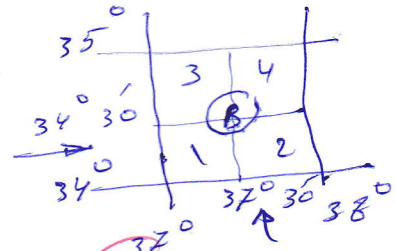
٣ - المقياس الجغرافي هو الذي يبين لنا المقياس الجغرافي في دراسة الجغرافيا البشرية. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط. ولقد كانت الجغرافيا البشرية في البداية تدرس الجغرافيا الطبيعية فقط.



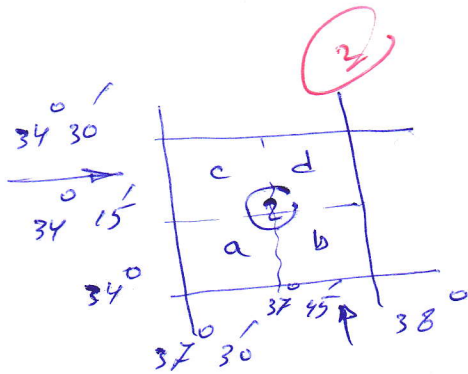
NI-3.7
1
مليون



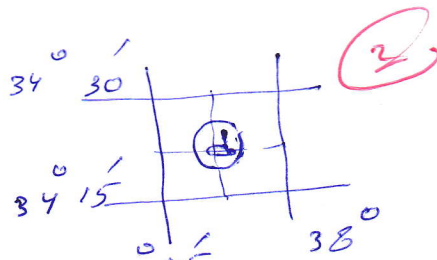
NI-3.7-NW
1
500 000



NI-3.7-NW-B
1
200 000



NI-3.7-NW-B-2
1
100 000



NI-3.7-NW-B-2-d
1
50 000

٤ - $1 + 4 + 16 + 64 + 256 + 1024 = 1365$ مربعات

$\frac{1}{100000} + \frac{1}{500000} + \frac{1}{200000} + \frac{1}{100000} + \frac{1}{50000} + \frac{1}{250000}$

سم تصحيح مادة (إحصاء) ١٤/٥/٢٠٢٠
 ريسان رباح (معيدة)

البيانات	المتوسط	المتوسط المربع	المتوسط لـ $\ln$	V^{cc}	V^{cc}	$V \times V$
A1	0,0035	0.0000	0.0000	0	-2,25	5,06
A2	45.1235	45.1200	45.1229	29	26,75	715.56
A3	105.6697	105.6662	105,6620	-42	-44,25	1958.06
A4	167.4545	167.4510	167.4532	22	19.75	3001.06
				$\Sigma = 9$	$\Sigma = 0$	
A1	100,0015	0,0000	0.0000	0	0	4
A2	145.1372	45.1257		-28	-28	676
A3	205,6693	105.6578		42	44	1936
A4	267.4669	167.4554		-22	-20	400
				$\Sigma = -8$	$\Sigma = 0$	

$$\Sigma V.V = 6084,74$$

$$\alpha = 45,1229 \text{ gr}$$

$$\beta = 60.5391 \text{ gr}$$

$$\gamma = 61.7912 \text{ g}$$

$$M = \pm \sqrt{\frac{\Sigma V.V}{n(n-1)(s-1)}} = \pm \sqrt{\frac{6084,74}{2(2-1)(4-1)}} = \pm 31,8$$

د. ريسان رباح

(2000 c.) المسألة الأولى

$$\beta = 200 - \beta' = 82,3515^\circ$$

$$\gamma = 200 - \gamma' = 64,8608^\circ$$

$$\varphi = \beta + \gamma = 147,2123^\circ$$

$$\alpha = 200 - \varphi = 52,7877^\circ$$

$$DE = \sqrt{dx^2 + dy^2} = 51,30 \text{ m}$$

$$\overline{DA} = \overline{SA} - \overline{SD}$$

$$EB = \overline{SB} - \overline{SE}$$

$$SA = SB = r = R \cdot \tan \varphi / 2 = 171,55 \text{ m}$$

$$\overline{SD} = \frac{\overline{DE} \times \sin \gamma}{\sin \alpha} = 59,24 \text{ m} \quad \overline{SE} = \frac{\overline{DE} \times \sin \beta}{\sin \alpha} = 66,91 \text{ m}$$

$$\overline{DA} = 171,55 - 59,24 = 112,31 \text{ m}$$

$$EB = 171,55 - 66,91 = 104,64 \text{ m}$$

المسألة الثانية

$$X_A = X_D + \overline{DA} \sin G_D^A = 398,83 \text{ m}$$

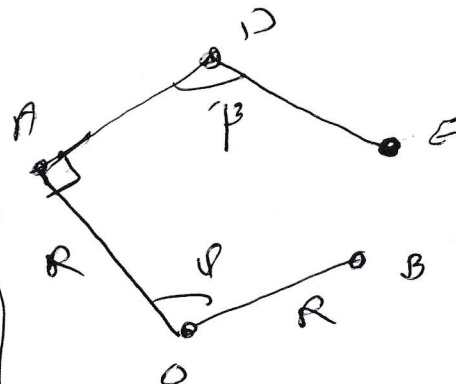
$$Y_A = Y_D + \overline{DA} \cos G_D^A = 91,50 \text{ m}$$

$$X_O = X_A + R \sin G_A^O = 461,18 \text{ m}$$

$$Y_O = Y_A + R \cos G_A^O = 48,93 \text{ m}$$

$$X_B = X_O + R \sin G_O^B = 534,69 \text{ m}$$

$$Y_B = Y_O + R \cos G_O^B = 66,15 \text{ m}$$



$$G_E^D = \arctan \frac{dy}{dx} = 320,4911^\circ$$

$$G_D^A = G_E^D + \beta - 200 = 238,1396^\circ$$

$$G_A^O = G_D^A + 100 - 200 = 138,1396^\circ$$

$$G_O^B = G_A^O + \varphi - 200 = 85,3519^\circ$$