

بكالوريا التعليم التقني دورة 2000

مادة: جغرافيا

شعبة: بناء و أشغال عمومية

سلم التقييم والإجابة النموذجية

I. الأسئلة النظرية (6 نقاط)

- 1- 2 نقطة
- 2- 2 نقطة
- 3- 2 نقطة

II. الجدول (جزء الأول) (07 نقاط)

المعدل: 1.50
التكوين: 1.50
المرحلة: 1.50
الارتفاعات: 1.50

مساحات: 1.50
مساحات: 1.50

III. التوزيع الشاخص (07 نقاط)

1- (3,5)

مساحات: 2,5
مساحات: 1,5
2- (2,0)

مساحات: 1,5
مساحات: 1,5

3-

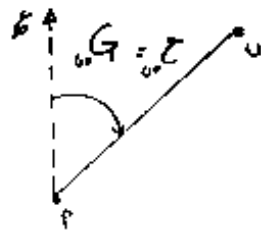
1,5

20

20

٢. الأسس النظرية:

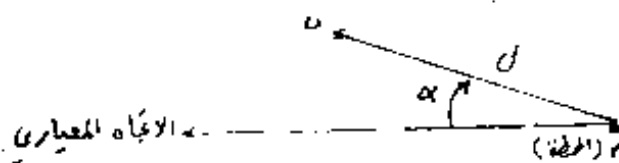
1 - السمات الإحداثي لإتجاه معتبر، هي الزاوية المقاسة ابتداءً من محور الترتيب الموجب في اتجاه عقارب الساعة حتى الاتجاه المعبر. ويقاس من 0 إلى 400 فرد



2. خصائص نقاط التضليع هي:

- يجب أن تكون الرؤية واضحة بين كل نقطتين متتاليتين.
- أن تكون بعيدة عن حركة المرور لتفادي التلويح والتلاعب بها.
- أن تكون في أرض مستوية بقدر الإمكان.

3. يتم نقطة إحداهما التطبيق بدلالة الزاوية والمسافة الأفقية، إذ من المهمّة المعلومة (المبدأ) وبواسطة جهاز التايكومتر نقوم بتحديد الإتجاه المعياري ومنه نعين الإتجاه المعبر بدلالة الزاوية. ويتغير موقع القامة بخلاف موقع النقطة بالمسافة (يمكن استعمال الشريط لأنه أكثر دقة).



٣. التمرين الأول:

المحطات	النقاط المرصودة	القراءات المنخفضة (مم)	القراءات الأمامية (مم)	الارتفاع (مم)	القوى (مم)	ص (موضوعة) (مم)	الإرتقانات ص (مم)
	P	718					72830
1	U	530	2545	- 1827	- 2	- 1829	71001
2	م	1178	2409	- 1879	- 2	- 1881	69120
3	S	1044	1044	+ 134	- 2	+ 132	69252
4	د	2533	581	+ 463	- 2	+ 461	69713
5	و		931	+ 1602	- 2	+ 1600	71313

لدينا: $٥٠٠٠ (خام) = ١٠٠٠ - ١٠٠٠$

$$71313 - (1112 + 443 + 134 + 1879 - 1827) + 72830 = ٥٠٠ - ٣٠٠ = ٢٠٠$$

نقص = $١٠٠ - ٢٠٠$

التوزيع يكون مناسبا مع عدد التوزيعات ويكون بالقيمة الزائدية

$$٢٠٠ = \frac{١٠٠}{٥} = ٢٠$$

وهذه $٥٠٠ (موجبة) = ٥٠٠ (خام) - ٢٠٠$

والآن $٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠$

النتيجة النهائية

شماره

$$٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠ = ١٠٠ - ١٠٠ = ٢٠٠$$

$$٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠ = ١٠٠ - ١٠٠ = ٢٠٠$$

والآن $٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠$

$$٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠$$

شماره

$$٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠ = ١٠٠ - ١٠٠ = ٢٠٠$$

٢ - حساب لاجد التفاضل للنتيجة

لدينا $٥٠٠ - ٢٠٠ = ٣٠٠$

$$٣٠٠ = ١٠٠ + ٢٠٠$$

$$٣٠٠ = ١٠٠ + ٢٠٠$$

$$٣٠٠ = ١٠٠ + ٢٠٠$$

$$٣٠٠ = ١٠٠ + ٢٠٠$$

$$٣٠٠ = ١٠٠ + ٢٠٠$$

3. حساب فرق الارتفاع بين ب و ج .
 بتطبيق العلاقة العامة للتسوية الغير مباشرة

$$H_{AB} = (H_B - H_A) + \sum \Delta h_i$$

$$H_{AB} = 1.41 + 1 \times 30 + 1.50$$

$$H_{AB} = 32.91 \text{ م}$$