

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (03ن)

مقياس خارطة هو $\frac{1}{150000}$

- 1- ماهي المسافة الحقيقية ب km الممثلة ب 11.5cm على الخارطة؟
- 2- ماهي المسافة على الخارطة ب cm لتمثيل 12km على الأرض؟

التمرين الثاني: (03ن)

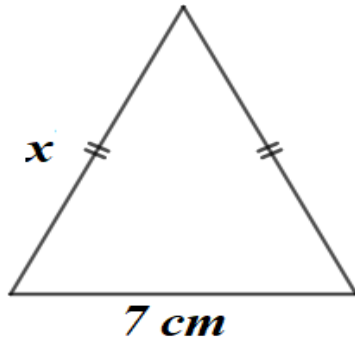
إليك جدول التناسبية الآتي:

كمية الليمون (Kg)	13,5	42	...
كمية العصير (L)	3	...	15

- 1- ما هو معامل التناسبية؟
- 2- انقل ثم اتمم الجدول.

التمرين الثالث: (2,5ن)

إليك الشكل المقابل؛



- 1- عبّر عن P محيط الشكل بدلالة x
- 2- احسب المحيط P من أجل $x=4m$

التمرين الرابع: (03,5ن)

من بين 540 تلميذ في إحدى المدارس 35% في مستوى أولى متوسط

- 1- ما هو عدد تلاميذ السنة الأولى متوسط؟
- 2- ما هو عدد تلاميذ باقي المستويات؟
- 3- ما هي النسبة التي تمثل باقي السنوات؟

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

إليك نقاط فرض 30 تلميذا من قسم للسنة أولى

13	9	7	12	5	4	15	17	12	6
10	11	9	4	2	11	18	12	7	9
12	13	14	8	9	13	14	8	3	10

1- أكمل الجدول التالي :

العلامات	من 0 إلى 5	من 6 إلى 10	من 11 إلى 15	من 16 إلى 20
عدد التلاميذ				

2- مالعنصران المتدخلان في هذه الوضعية.

3- مثل معطيات هذا الجدول بمخطط أعمدة.

4- ما عدد التلاميذ الذين تحصلو على معدل 10 فأكثر.

5- أحسب النسبة المئوية للناجحين إذا كان الناجح هو كل تلميذ تحصل على معدل 10 فأكثر، واستنتج النسبة المئوية للراسبين.

6- احسب قيس الزاوية الملائمة للناجحين واستنتج قيس الزاوية الملائمة للراسبين.

7- مثل هذه المعطيات بمخطط دائري.

(اكتب بخط مقروء – تجنب التشطيب – الأشكال الهندسية دقيقة)

(تنظيم الجيد لورقة الإجابة يؤخذ بعين الاعتبار)

بالـتوفيق مع تحيات أساتذة المادة.