

التمرين الأول (06 نقاط):

1. ماهو طول مستطيل مساحته 21 cm^2 وعرضه 3 cm ؟.
2. ثمن كتاب الرياضيات هو أربع أضعاف كراس ثمنه 45 DA .
- أكتب المعادلة التي تسمح بحساب ثمن كتاب الرياضيات ثم أحسبه ؟ .
3. تحصلت أمينة على معدل 17.5 وتحصل أخوها أحمد على معدل أقل منها بـ 5 .
أ- مثل هذه الوضعية بمخطط .
ب- أكتب المعادلة التي تسمح بحساب معدل أحمد .
ج- حل هذه المعادلة .

التمرين الثاني (04 نقاط):

- 1- من بين الجدولين ماهو الجدول الذي يمثل جدول التناسبية معللا إجابتك .

2.5	4.6	5.2
10	18.4	20.8

5	12	1
30	40	5

- 2- الجدول لتالي يمثل جدول تناسبية

18	36
4.5	7

- أ- عين معامل التناسبية .
- ب- أنقل وأتمم الجدول

التمرين الثالث (04 نقاط):

- تبعد مدينة سطيف عن العاصمة الجزائر بـ : 300 km .

- 1- أحسب المسافة بين هاتين المدينتين على خريطة بمقياس $\frac{1}{20000000}$.
على نفس الخريطة تبعد مدينة قسنطينة عن العاصمة بـ : 2 cm .
- 2- أحسب المسافة الحقيقية بين هاتين المدينتين .

التمرين الرابع (06 نقاط) :

تقدم لامتحان شهادة التعليم المتوسط 150 تلميذا حيث 60% منهم إناث.

- 1- ما هو عدد الإناث ، استنتج عدد الذكور والنسبة المئوية الممثلة لهم .
من بين 150 تلميذا ، انتقل إلى السنة الأولى ثانوي 120 تلميذا .
- 2- أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الناجحين .
- 3- أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الراسبين بطريقتين مختلفتين .