

## تقرير التمارين الأولى في الرياضيات

المستوى: السنة الثانية متوسطة.

### التمرين الأول: (5 ن).

في عملية إحصاء لسكان إحدى البلديات سجلت المعطيات التالية الخاصة بعدد أفراد الأسر (N) هو رمز عدد الأفراد).

الفئات	عدد الأسر (التكرار)
$0 \leq N < 2$	420
$2 \leq N < 4$	1050
$4 \leq N < 6$	1780
$7 \leq N < 9$	370
$9 \leq N < 11$	150

1. ماهو العدد الإجمالي للأسر؟
2. أحسب التكرار النسبي لكل فئة ( يقرب الحاصل 0.1 بالزيادة ).
3. // النسبة المئوية للتكرار لكل فئة .
4. نظم هذه النتائج في جدول.
5. مثل التكرارات بمخطط مستطيلات (المحور العمودي يمثل النسبة المئوية للتكرار).

### التمرين الثاني: (5 ن).

النقطة A هي موقع مدينة على خارطة مقياسها  $\frac{1}{2000000}$ .



- 1- علم النقط التالية : B موقع مدينة تبعد عن A ب 30 km شمالا.  
C // // // // // شرقا 17  
D // // // // // غربا 150  
E // // // // // جنوبا 200
- 2- المسافة بين المدينة A والمدينة F على الخارطة هي 1.5 cm, أحسب المسافة الحقيقية بينهما .

### التمرين الثالث: (5 ن).

وحدة الطول هي السنتيمتر , أحسب مساحة الشكل المؤشر عليه .

