

فرض المشرuos أول للثلاث

المستوى: السنة الثانية متوسط

التمرين الأول: (6 ن).

| | | | |
|---------------|------|-------|----------------------|
| $\frac{1}{2}$ | 7.5 | 3 | وزن الطماطم (kg) |
| 120.2 | 1803 | 721.2 | خلاصة الطماطم (g) |

- بين أن الجدول يمثل وضعية تناسبية.
- اذا كانت علبة الطماطم سعتها 500 g أحسب وزن الطماطم اللازم لتعبئة 15 علبة.

التمرين الثاني: (7 ن).

اشترى منذر علبة جبن فقرأ على الغلاف المعلومات التالية :

- ▷ الوزن الصافي : 240 g.
- ▷ المواد الدهنية : 31.4 %.
- ▷ الماء : 158.64 g.
- ▷ مواد أخرى: 2.5 %.

ساعد منذر لكي يحسب : 1- كتلة كل من المواد الدهنية والمواد الأخرى بال (g).

2- النسبة المئوية للماء في الجبن .

التمرين الثالث: (7 ن).

يريد حداد قطع صفيحة حديدية مربعة الشكل طول ضلعها 200 cm لتحويلها الى صفيحة ذات شكل متوازي أضلاع مساحتها تنقص عن مساحة الصفيحة المربعة بمقدار 6.25% .

1. أحسب مقدار نقصان المساحة بال (cm^2).
2. // مساحة الصفيحة ذات الشكل متوازي الأضلاع .
3. // طول قاعدة متوازي الأضلاع (أنظر الشكل).

200

