

الجزء الأول: (6 نقاط)
التمرين الأول: (1,5 نقطة)

بلغت كلفة رحلة مدرسية ترفيهية 27330 DA. ساهمت جمعية أولياء التلاميذ بـ $\frac{1}{3}$ الكلفة.
- احسب مساهمة جمعية أولياء التلاميذ في هذه الرحلة.

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

لاحظ مقادير تحضير كعكة لـ 3 أفراد.
احسب مقادير تحضيرها بالنسبة لـ 15 فردا. (انقل الجدول وأكمه)

| المواد | سكر | دقيق | بيض |
|-----------------|---------|---------|-------|
| كعكة لـ 3 أفراد | 100 g | 200 g | 2 |
| كعكة لـ 15 فردا | g | g | |

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

بمناسبة يوم البيئة قام فوج الكشافة الإسلامية لبلديتكم بحملة تطوعية لتنظيف الغابة، بدأت على الساعة 7 h 40 min، وانتهت على الساعة 11 h 55 min.
- كم دام تنظيف الغابة؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

ارسم قطعة المستقيم [AB]، وعلم G نقطة منها بحيث: AG = 3cm و BG = 8cm.
احسب طول قطعة المستقيم [AB].

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

تأخر عمي عمر عن تسديد 3 فواتير خاصة باستهلاك عائلته للكهرباء والغاز:

| الفاتورة الأولى | الفاتورة الثانية | الفاتورة الثالثة |
|-----------------|------------------|------------------|
| 3260,80 DA | 1700,20 DA | 2490,50 DA |

- احسب المبلغ الإجمالي للفواتير.

تلقى عمي عمر من شركة توزيع الكهرباء والغاز إشعاراً بقطع التيار الكهربائي عن منزله، ودفع غرامة مالية قيمتها 300 دينار عن كل فاتورة لم يسدها في فترتها المحددة.

- احسب قيمة الغرامة المالية للفواتير الثلاث.

- احسب المبلغ المالي الذي يدفعه عمي عمر لتسوية وضعيته مع الشركة.

تنبيه:

إجراء العمليات العمودية إجباري.