**مقترح الفرض الفصلي الأول :**

**التمرين الأول :**

أراد الخباز صنع مجموعة من الحلويات لمناسبة خاصة حيث استعمل بالاجمال 84 قطعة من الشكولاطة

بالاضافة الى 126 قطعة من الفواكه المجففة ، قسمها الى أكبر عدد ممكن من الحلويات متساوية من

حيث عدد قطع الشكولاطة و عدد قطع الفواكه المجففة .

1) أوجد عدد حبات الحلوى التي صنعها . كم استعمل من الشكولاطة في كل حبة ؟

**التمرين الثاني:**

الشكل المقابل مرسوم بالاطوال غير الحقيقية :

D

C

حيث: رباعي حاملا قطريه متقاطعان و متعامدان في نقطة

O

1) برهن أن يوازي متوازيان .

2) أحسب.

A

B

**التمرين الثالث :**

1) نعتبر العدد الحقيقي A حيث :

أ) بين أن :

ب) أثبت أن A عدد موجب .

2) ليكن العدد الحقيقي B حيث :

° أثبت أن هو عدد طبيعي .

° أكتب على شكل كسر مقامه ناطق .