

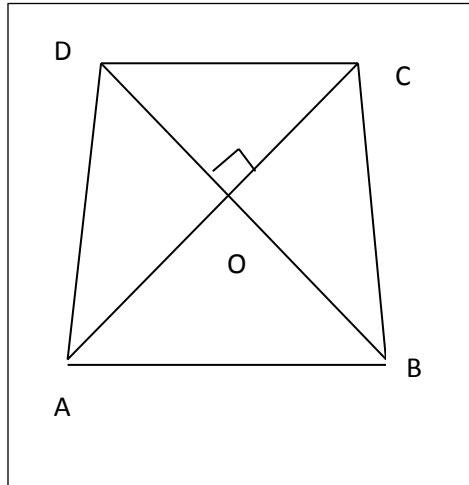
مقرح الفرض الفصلي الأول :

التمرين الأول :

أراد الخباز صنع مجموعة من الحلويات لمناسبة خاصة حيث استعمل بالأجمال 84 قطعة من الشوكولاتة بالإضافة إلى 126 قطعة من الفواكه المجففة ، قسمها إلى أكبر عدد ممكن من الحلويات متساوية من حيث عدد قطع الشوكولاتة و عدد قطع الفواكه المجففة .

1) أوجد عدد حبات الحلوي التي صنعها . كم استعمل من الشوكولاتة في كل حبة ؟

التمرين الثاني:



الشكل المقابل مرسوم بالاطوال غير الحقيقة :

رباعي حاملا قطرية متتقاطعان و متعامدان في نقطة O حيث :

$$OD = 7,5 \text{ cm} ; OA = 12\text{cm} ; OB = 18\text{cm} ; OC = 5\text{cm}$$

1) برهن أن (AB) يوازي (CD) متوازيان .

2) أحسب .

التمرين الثالث :

1) نعتبر العدد الحقيقي A حيث : 1

$$A = 3\sqrt{5} - 1$$

أ) بين أن : 1

ب) أثبت أن A عدد موجب .

2) ليكن العدد الحقيقي B حيث : 1

أثبت أن $A \times B$ هو عدد طبيعي .

° أكتب على شكل كسر مقامه ناطق .