

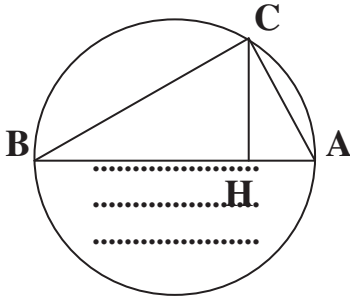
التمرين الأول : (4 نقاط) .

يبيع تاجر عطرا في زجاجات مختلفة السعات كما هو موضح في الجدول الآتي :

15	30	50	السعة C (ml)
120	240	400	السعر P (DA)

- 1- هل الجدول يمثل وضعية تناسبية ؟ علل .
- 2- إذا كانت سعة زجاجة من هذا العطر هي $12.5cl$, منها $9.5 cl$ ماء .
- أحسب النسبة المئوية للماء الموجود بهذا العطر ؟

التمرين الثاني : (4 نقاط) .



- إذا علمت أن : $CH = 4cm$ ، $AB = 10cm$
1. أحسب R نصف قطر القرص .
 2. أحسب مساحة الجزء المنقط . أعط النتيجة بالتدوير الى الوحدة

التمرين الثالث : (4 نقاط) .

- ABCD متوازي أضلاع ، M منتصف الضلع [AD]
- 1- أنشئ النقطة F نظيرة النقطة B بالنسبة إلى M
 - 2- بين أن الرباعي ABDF متوازي أضلاع .

الوضعية الإدماجية : (8 نقاط) .

- مخطط مستطيلات أدناه يمثل نقاط مادة الرياضيات لتلاميذ أحد أقسام الثانية متوسط :
- 1- ما هو العدد الإجمالي لتلاميذ هذا القسم ؟
 - 2- ما هي أعلى علامة؟ ما هي أدنى علامة ؟
 - 3- ما هو تقييمك لنتائج هذا القسم؟ لماذا؟
 - 4- ما هي العلامة التي تحصل عليها أغلب التلاميذ؟
 - 5- اكتب جدولاً تبين فيه التكرارات ، التكرارات النسبية والنسبة المئوية للتكرارات .

