

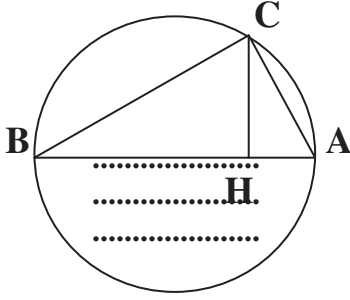
التمرين الأول : (4 نقاط) .

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

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

- 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- ماهو تقييمك لنتائج هذا القسم؟ لماذا؟
- 4- ماهي العلامة التي تحصل عليها أغلب التلاميذ؟
- 5- اكتب جدولاً تبين فيه التكرارات ، التكرارات النسبية والنسبة المئوية للتكرارات .

