

التمرين الأول: (03,5 نقاط)

(1) اتمم جدول التناسبية الآتي :

.....	12	14,5
64	96	240

(2) تقدر المسافة بين مدينة عين تموشنت و وهران ب 80 km .

- كم ستكون هذه المسافة على خريطة مرسومة بمقياس $\frac{1}{500000}$.

التمرين الثاني: (04,5 نقاط)

الجدول الآتي يبين النسب المئوية للمحاصيل الموجودة على أراضي إحدى المزارع :

المحصول	الزيتون	البطاطا	القمح	الفواكه
النسبة المئوية	35%	15%	40%	10%

(1) ما هو المحصول الأكثر زراعة على أراضي هذه المزرعة ؟

(2) مثل هذه النسب المئوية بمخطط نصف دائري (نصف القطر 4cm).

التمرين الثالث: (05 نقاط)

(1) على ورقة بيضاء ارسم مستقيمان متعامدان في النقطة O .

(2) أنشئ الدائرة (C) التي مركزها O و نصف قطرها 3cm ، حيث تتقاطع مع المستقيمين في أربعة نقاط E ، F ، G و H على الترتيب.

أ. ما نوع المثلث EFH ؟

ب. ما نوع الرباعي EFGH ؟ و ماذا يمثل كل من المستقيمين (EG) و (FH) بالنسبة لهذا الرباعي ؟

(3) أنشئ $[Ox]$ منصف الزاوية \widehat{EOF} .

- أوجد قيس كل الزاوية \widehat{xOH} . (مع إبراز مراحل الحساب) .

المسألة: (07 نقاط)

اشترى عماد حوض لأسماء الزينة شكله متوازي مستطيلات ابعاد قاعدته 60 cm و 40 cm و ارتفاعه 50 cm .

(1) احسب المساحة الجانبية لهذا الحوض .

(2) احسب حجم هذا الحوض .

(3) يريد عماد ملئ $\frac{3}{4}$ من حجم الحوض بماء البحر .

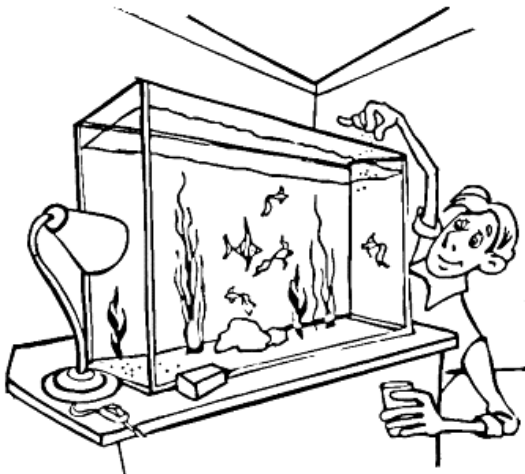
- كم لترا من الماء يلزمه لذلك ؟

(4) يقدر ثمن هذا الحوض ب 8500 DA . حيث استفاد عماد من

تخفيض بنسبة 6% .

أ. احسب قيمة التخفيض من ثمن هذا الحوض ؟

ب. اوجد المبلغ الذي سيدفعه عماد لصاحب المحل .



أساتذة المادة يثمنون لكم عطلة سعيدة