

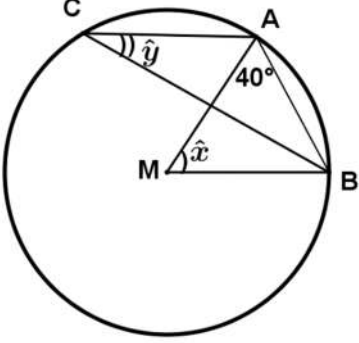
متوسطة :

السنة الدراسية:

المستوى : 4 متوسط

تحضير 1 ل ش ت م في الرياضيات

تمرين: 2ن



لاحظ الشكل: (مركز الدائرة)

أوجد القيسين \hat{y} و \hat{x} مع التبرير .

مسألة : 8 ن

في الشكل المقابل : كل من $MNSHKL$; $ABCDEF$ هو سداسي منتظم .

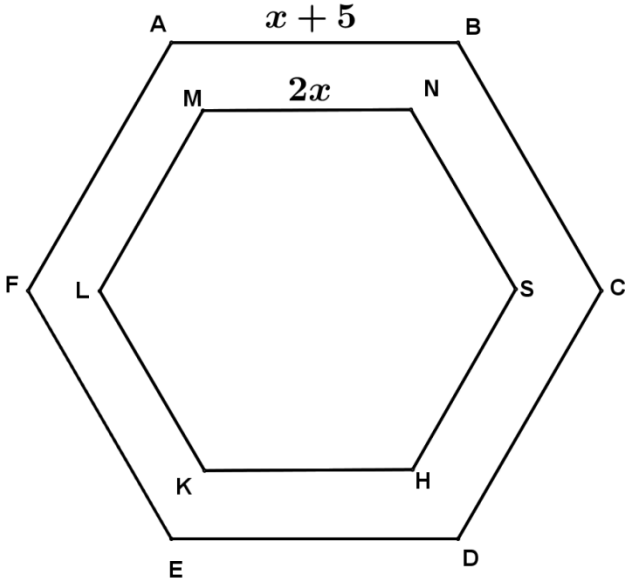
الدالة f ترفق x بمحيط المضلع $ABCDEF$

الدالة g ترفق x بمحيط المضلع $MNSHKL$

(x عدد موجب معبر عنه بالمتر)

(1) عبر عن الدالتين f و g بدلالة x ؟ أذكر نوع كل دالة

(2) أكمل الجدول التالي :



x	1	.	.
$f(x)$.	60	.
$g(x)$.	.	90

(3) أرسم التمثيل البياني للدالتين f و g في معلم متعامد و

متجانس .

(السلم : 1cm على محور الفواصل يمثل 1m من الطول x ,

1cm على محور الترتيب يمثل 12m من محيط كل مضلع)

(4) أوجد حسابيا قيمة x لما ينطبق المضلعين $ABCDEF$; $MNSHKL$ فيما بينهما .

(5) أوجد حسابيا قيم التي تجعل السداسي $ABCDEF$ داخل السداسي $MNSHKL$