

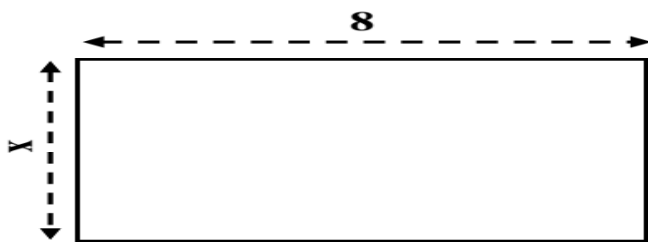
المستوى : السنة الثانية متوسط



التمرين الأول:

1- احسب المجاميع الجبرية التالية :

C = -5-8+3-2+6 = = =	B=[8+(-5)]-[(-2)-(-3)] = = = =	A=(+15)+(-20)-(-5)-(+6)-(+5) = = = =
--------------------------------------	---	---



2- انظر الشكل المقابل الذي يمثل مستطيل بعناه 8 و x اليك العبارتين E و F حيث :

$$\mathbf{x}_8 = \mathbf{E}$$

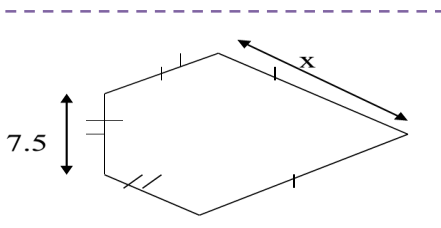
x 2=F+16

أ- ماذا تمثل كلا من العبارتين E و F بالنسبة للمستطيل ؟
 ب- احسب كلا من E و F من اجل $x=3$ ثم من اجل $x=5$

[illegible]

3- إليك الشكل التالي :

- اكتب عبارة حرفية مبسطة تعبر فيها عن P محيط الشكل بدلالة x



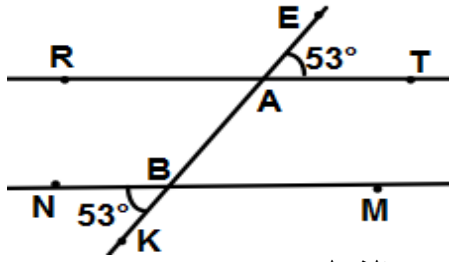
.....

.....

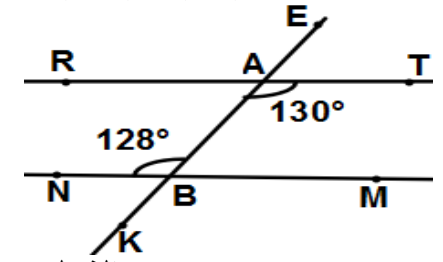
.....

التمرين الثاني :

(1) هل المستقيمان (RT) و (NM) متوازيان في كل حالة؟ مع التبرير.



الشكل 2



الشكل 1

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

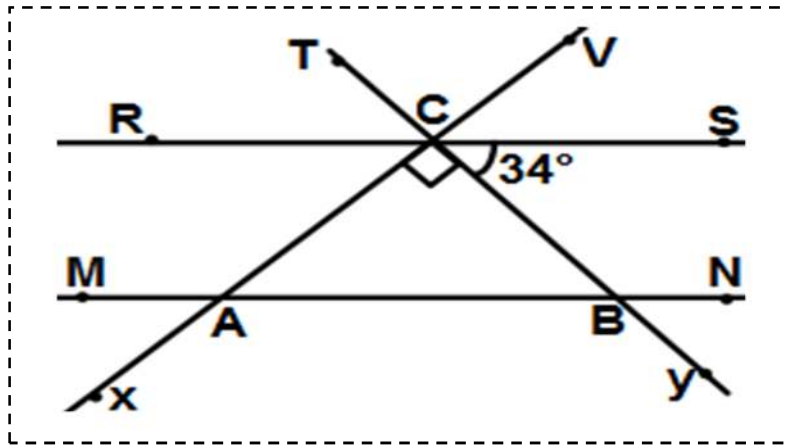
.....

.....

2- المستقيمان (RS) و (MN) متوازيان.

(1) أحسب أقياس الزوايا التالية مع التبرير:

$\widehat{MAX}$ ؛ $\widehat{ABC}$ ؛ $\widehat{TCV}$ ؛ $\widehat{VCS}$



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفي

الأستاذ: بن ناصر

يأتي النجاح مع كلمة أستطيع , ويأتي الفشل مع كلمة لا أستطيع.