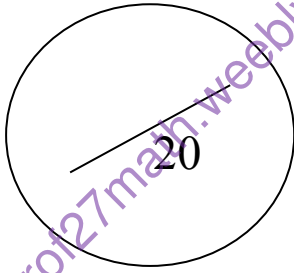


متوسطة : بوكثير الصغير

المستوى : السنة الثانية متوسط

الاسم و اللقب :



الفرض الثاني للفصل الثاني

التمرين الأول:

1- احسب المجاميع الجبرية التالية :

$$C = -5-8+3-2+6$$

=
=
=

$$B=[8+(-5)]-[-(-2)-(-3)]$$

=
=
=
=

$$A=(+15)+(-20)-(-5)-(+6)-(+5)$$

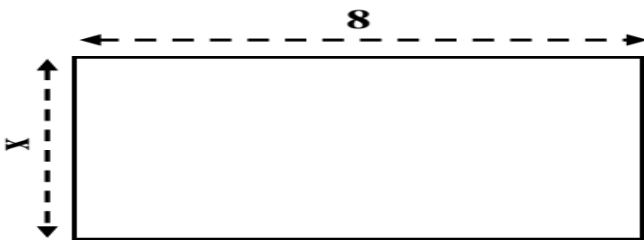
=
=
=
=

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

$$x8=E$$

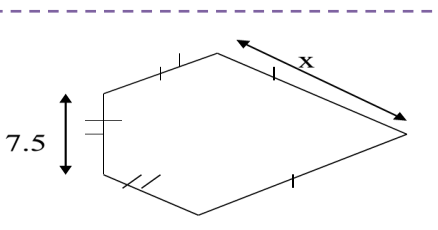
$$x2=F+16$$

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



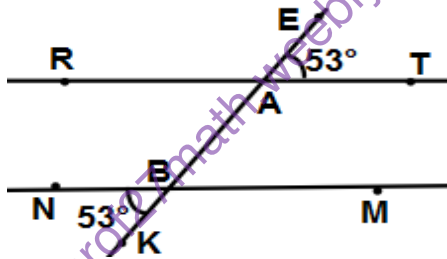
3- اليك الشكل التالي :

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

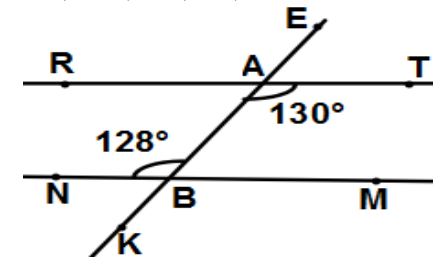


التمرين الثاني :

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



الشكل 2

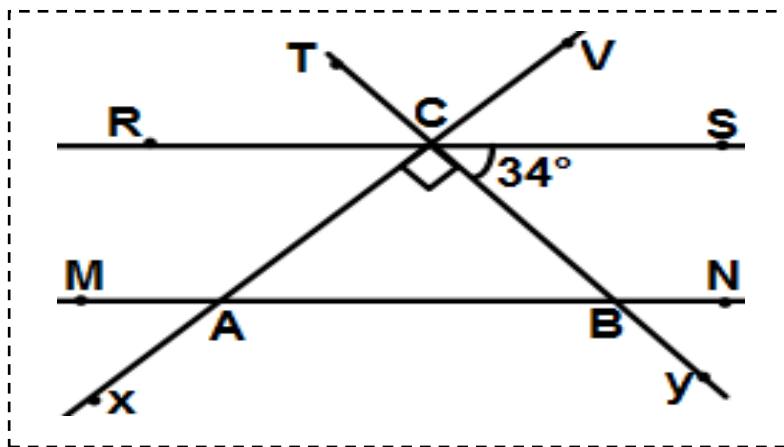


الشكل 1

2- المستقيمان (RS) و (MN) متوازيان.

(1) أحسب أقياس الزوايا التالية مع التبرير:

\widehat{MAX} ; \widehat{ABC} ; \widehat{TCV} ; \widehat{VCS}



بالتوفيق

الأستاذ: بن ناصر

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