

1. RINA متوازي أضلاع.

$\measuredangle HAR = 48°$

احسبوا مقدار زوايا متوازي الأضلاع.

2. مجموع طولي ضلعين متقابلين في متوازي أضلاع هو 24 سم.

محيط متوازي الأضلاع هو 60 سم.

احسبوا أطوال أضلاع متوازي الأضلاع.

3. طول أحد أضلاع متوازي اضلاع 4 أضعاف طول الضلع المجاور له.

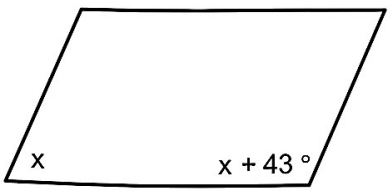
مجموع الضلعي ا المتجاورين في متوازي الأضلاع هو 40 سم.

أ) احسبوا أطوال الأضلاع.

ب) احسبوا محيط متوازي الأضلاع.

4. إحدى زوايا متوازي أضلاع أكبر بـ $43°$ من الزاوية المجاورة لها.

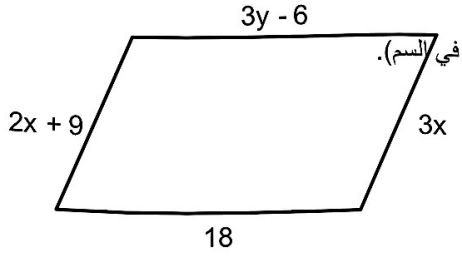
احسبوا مقدار زوايا متوازي الأضلاع.



5. معطاة متوازي أضلاع (الأطوال معطاة في السم).

أ) ما هي قيمتي x و y ؟

ب) ما هي أطوال أضلاع المستطيل؟

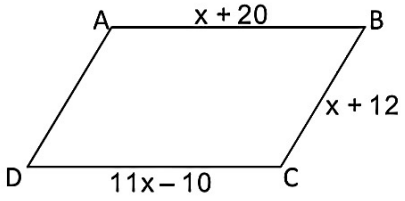


2. أمامكم متوازيا أضلاع. (القياسات بالسم). جدوا قيمة x في كل متوازي أضلاع.

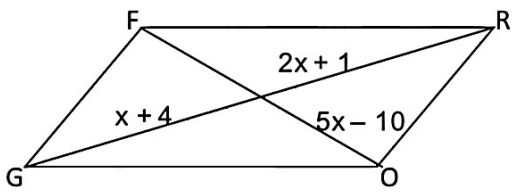
في متوازي الأضلاع (أ) احسبوا محيطه.

وفي متوازي الأضلاع (ب) احسبوا أطوال القطرين.

(أ)



(ب)

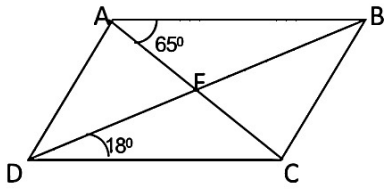


3. ABCD متوازي أضلاع. F نقطة اتقاء القطرين.

معطى $\measuredangle FAB = 65^0$

$\measuredangle FDC = 18^0$

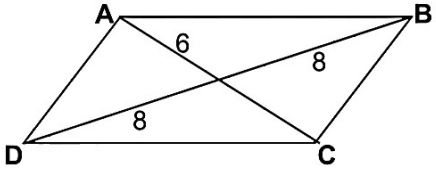
احسبوا مقدار الزاوية $\measuredangle BFC$



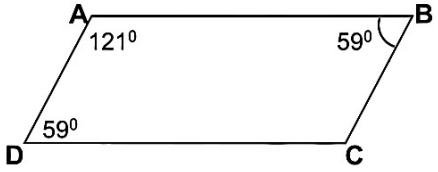
4. أمامكم أشكال رباعية.

حددوا، هل شكل رباعي هو متوازي أضلاع؟ اشرحوا.

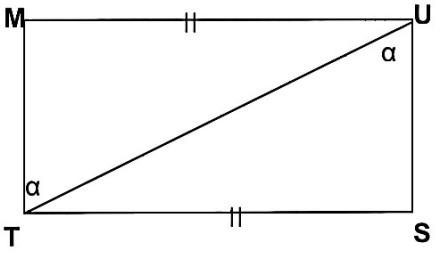
(أ)



(ب)



(ت)



(ث)

