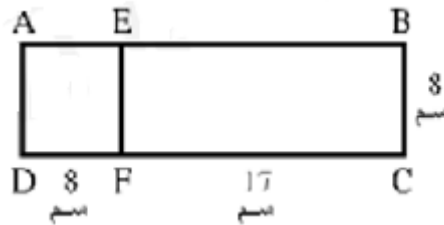


مساحة ومحيط المستطيل

1. تمعنوا في الجدول الذي أمامكم واكملوا:

الطول	العرض	المساحة	المحيط
		48	
8			
	C	13C	
3	8		
		45	28
	5		22
X	Y		
11		110	
a+4	2		
		15	16
14	12		

2. تمعنوا في الرسم الذي أمامكم واجيبوا عن الاسئلة التالية:

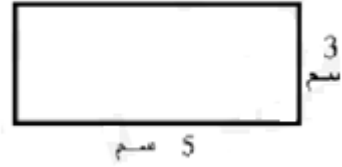


- أ. الضلع BC مجاور للضلع _____ وايضا للضلع _____.
- ب. الضلع AB مقابل الضلع _____.

- ج. الضلعين AB و- DC يسميان ضلعين _____ و_____.
- د. يوجد لكل واحد من أضلاع المستطيل ضلع مقابل. صحيح/غير صحيح.
- هـ. سجلوا اسم المربع. _____.
- و. سجلوا أطوال أضلاع المستطيل EBCF

ي. سجلوا أطوال أضلاع المستطيل ABCD.

3. معطى مستطيل ابعاده مسجلة في الرسم ادناه.



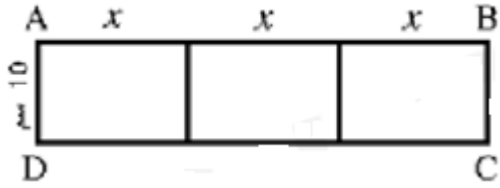
أ. احسبوا محيط المستطيل.

ب. احسبوا مساحة المستطيل.

ج. اذا كبرنا الضلع الصغير بضعفين. ماذا يجب ان نفعل للضلع الثاني، كي نحافظ على محيط المستطيل المعطى؟ اشرحوا.

د. اذا كبرنا الضلع الصغير بضعفين، ماذا يجب ان نفعل للضلع الثاني، كي نحافظ على مساحة المستطيل المعطى؟ اشرح.

4. يوجد في مخزن، بلاط مستطيل الشكل، أبعاد كل بلاطة هي X سم و 10 سم. يصفون ثلاث بلاطات الواحدة بجانب الأخرى.



أ. سجلوا تعبيراً رياضياً يصف محيط المستطيل ABCD الذي تكون.

ب. بكم يكبر محيط المستطيل إذا الصقنا بلاطة رابعة بجانب الثلاث المعطيات، بمحاذاة BC . (عبر بدلالة X)

ج. سجلوا تعبيراً جبرياً لمحيط المستطيل الناتج إذا الصقنا 10 بلاطات إضافية في صف واحد.

د. معلوم أن إضافة 10 بلاطات في صف للبلاطات الثلاث المعطاة، تكبر المحيط ب 500 سم. جد قيمة X .

ه. جد محيط المستطيل ABCD.

و. جد مساحة المستطيل ABCD.

5. مستطيل طوله a سم وعرضه b سم . ضاعفنا طوله بمرتين، بينما بقي عرضه كما هو: بكم مرة تزداد مساحته ؟ اشرح !

6. مستطيل طوله a سم وعرضه b سم . زدنا طوله ب 5 سم ، بينما بقي عرضه كما هو: بكم يزداد محيطه؟ اشرح!

7. سؤال للتفكير :

الشكل الذي على أمامكم مقسم لخمسـة مربعات متطابقة .

طول ضلع كل مربع هو X سم .

اقترحوا طرقا مختلفة لحساب محيط الشكل.

