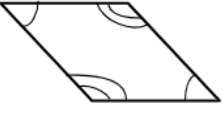

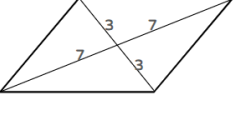
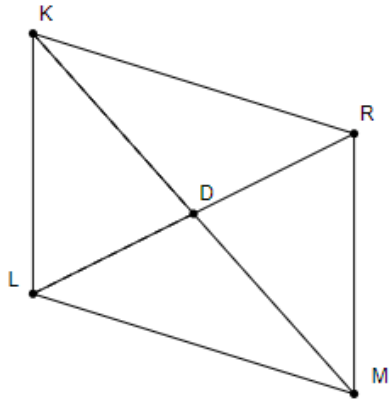


اسم التلميذ: _____

اختبار في موضوع
متوازي الأضلاع

1. معطى في الرسومات التالية متوازيات أضلاع. سجّلوا بناءً على المعطيات خواص متوازي الأضلاع المعروضة في الرسم.

الرسم	الصفة
	
	
	



2. معطى في الرسم أمامكم متوازي أضلاع LKRM. معطى:

$$LD = 9 \text{ سم}$$

$$KD = 12 \text{ سم}$$

$$LK = 13 \text{ سم}$$

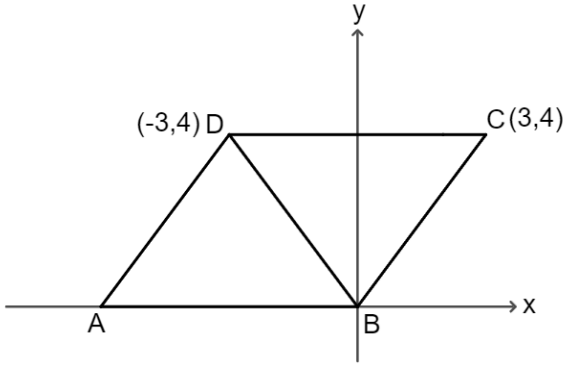
$$KR = 33 \text{ سم}$$

أ) أكملوا الجدول:

مقدار	تعليق
LM=	
RM=	
KM=	
LR	

ب) احسبوا محيط متوازي الأضلاع.

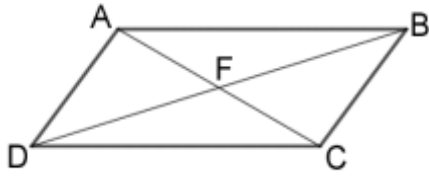
3. معطى في هيئة المحاور متوازي أضلاع ABCD.



معطى: $C(3,4)$ ، $D(-3,4)$

- يقع الضلع AB على محور x ،
يقع الرأس B في نقطة أصل المحاور.
أ) ما هو طول الضلع CD؟
ب) جدوا إحداثيي النقطة A.
ت) احسبوا مساحة متوازي الأضلاع .

4. معطى:

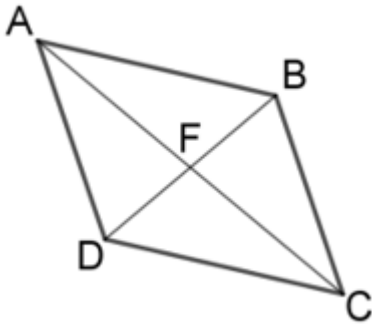


متوازي الأضلاع ABCD
AD = 5 سم و AB = 10 سم

- أ) بكم يكبر محيط المثلث ABF عن محيط المثلث ADF؟ عللوا.
ب) فسروا لماذا المثلثان ADF و CBF متساويان في المساحة.

5. معطى: متوازي أضلاع ABCD

$$\angle AFB = 100^\circ$$



أشيروا صحيح / غير صحيح بجانب كل ادعاء مما يلي:

صحيح / غير صحيح

$$\angle AFD = 80^\circ$$

صحيح / غير صحيح

$$\angle CFD = 100^\circ$$

صحيح / غير صحيح

$$\angle BAD + \angle ABC = 180^\circ$$

صحيح / غير صحيح

$$\angle FCD + \angle FDC = 80^\circ$$

