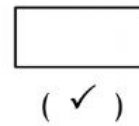
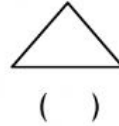


بطاقة رقم: ٢١	المادة: الرياضيات	الوحدة: العاشرة	الدرس: المستطيل وخواصه
الصف: الرابع	الموضوع: المستطيل وخواصه		

الهدف: يتعرف خصائص المستطيل.

تمهيد:

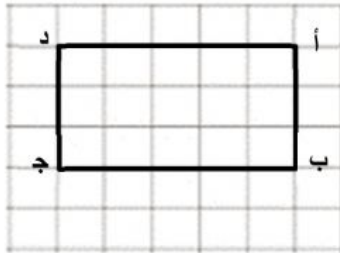
(أ) ضع إشارة (✓) تحت الشكل الذي يمثل المستطيل:



(ب) أكمل:

- (١) المربع له أضلاع و زوايا و رؤوس.
- (٢) أضلاع المربع في الطول وزواياه
- (٣) قطرا المربع و كل منهما على الآخر.
- (٤) عدد محاور التماثل في المربع =

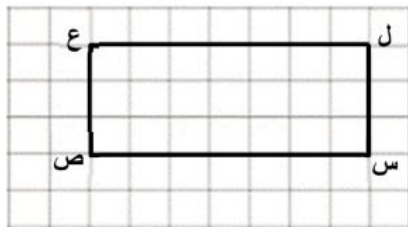
مثال (١): الشكل المقابل يمثل مستطيل، أكمل:



- (١) للمستطيل ٤ أضلاع و ٤ رؤوس و ٤ زوايا قوائم
- (٢) زوايا المستطيل متساوية في القياس، وقياس كل منها = ٩٠ درجة.
- (٣) طول ب ج = ٥ وحدات وطول أ د = ٥ وحدات.
- (٤) طول أ ب = ٣ وحدات وطول د ج = ٣ وحدات.

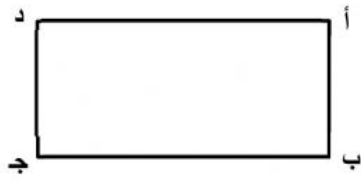
في المستطيل: كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول.

تدريب (١): (أ) في الشكل المقابل س ص ع ل مستطيل، أكمل:



- (١) طول س ص = وحدة، وطول ل ع = وحدة.
- (٢) طول س ل = طول ص ع = وحدة.
- (٣) الضلع س ص // الضلع
- (٤) الضلع س ل // الضلع
- (٥) الضلع ل س ⊥ الضلع
- (٦) الضلع ص ع ⊥ الضلع

في المستطيل: كل ضلعين متقابلين متوازيان.



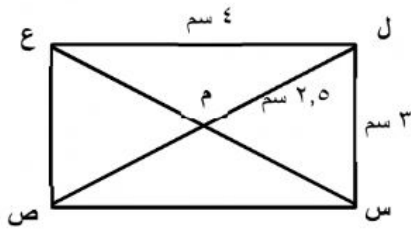
ب) في الشكل المقابل مستطيل طول ب ج = ٩ سم،

وطول ج د = ٥ سم، أكمل:

(١) طول أ ب = سم

(٢) طول أ د = سم

قطرا المستطيل متساويان وينصف كل منهما الآخر.



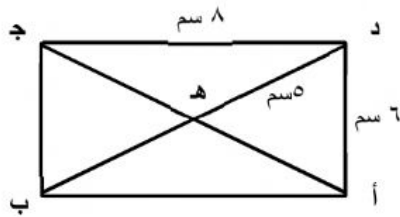
مثال (٢): الشكل المقابل المستطيل س ص ع ل: أكمل:

(١) طول س ص = ٤ سم.

(٢) طول ع ص = ٣ سم.

(٣) طول س م = ٢,٥ سم.

(٤) طول القطر ل ص = ٥ سم وطول القطر س ع = ٥ سم.



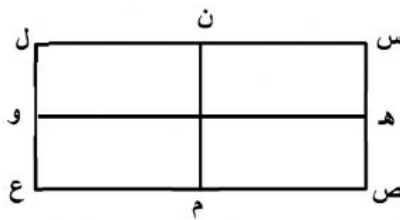
تدريب (٢): في الشكل المقابل المستطيل أ ب ج د: أكمل:

(١) طول أ ب =

(٢) طول ب ج =

(٣) طول أ هـ =

(٤) طول القطر أ ج =



مثال (٣): في الشكل المقابل المستطيل س ص ع ل فيه:

(١) الضلع هـ و يقسم المستطيل إلى قسمين متطابقين.

(٢) الضلع ن م يقسم المستطيل إلى قسمين متطابقين.

(٣) عدد محاور التماثل للمربع هو ٤ محاور.

ملاحظة: عدد محاور التماثل في المستطيل ٢

تدريب (٣): أكمل:

(١) محور التماثل يقسم المستطيل إلى متطابقين.

(٢) عدد محاور التماثل في المستطيل =

نشاط إضافي

١) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أما العبارة الخطأ:

١. () قطرا المربع متساويان في الطول.
٢. () قطرا المستطيل ينصف كل منهما الآخر.
٣. () قطرا المستطيل متعامدان.
٤. () كل مربع مستطيل.
٥. () كل مستطيل مربع.

٢) اختر الإجابة الصحيحة:

أ) الشكل الذي يُمثل جميع محاور التماثل في المربع هو



ب) الشكل الذي يُمثل جميع محاور التماثل في المستطيل هو

