

(٦-٣) تشابه المضلعات

الصف ثاني متوسط /

الاسم:

• ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

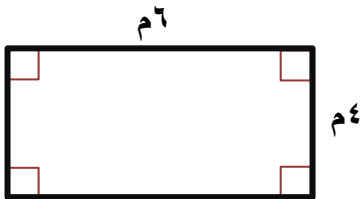
المضلع هو مجموعة من القطع المستقيمة في مستوى، متقاطعة في نهاياتها، بحيث تكون شكلاً مفتوحاً ()

إذا تشابه مضلعان فإن:

- زواياهما المتناظرة متطابقة. أي أن لها القياس نفسه.
 - أطوال أضلاعها المتناظرة متناسبة.
- ()

إذا تشابه شكلان وكان عامل المقياس بينهما يساوي $\frac{أ}{ب}$ فإن النسبة بين محيطهما تساوي $\frac{ب}{أ}$ ()

• حدد ما إذا كان المستطيلان متشابهين. وضح إجابتك.



.....

.....

.....

.....

.....

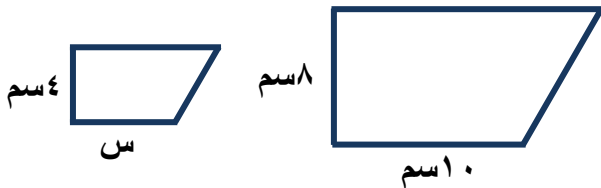
.....

.....

.....

• اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(١) إذا كان الشكلين متشابهين فإن قيمة س =



- | | |
|---------|---------|
| (أ) ٢سم | (ب) ٣سم |
| (ج) ٤سم | (د) ٥سم |