

## تشابه المضلعات

الفصل /

الاسم /

### السؤال الأول :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:

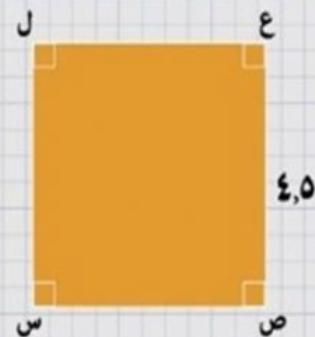
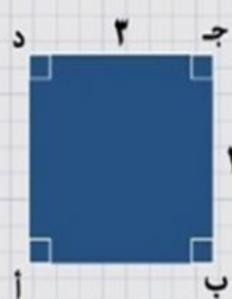
المضلع هو مجموعة من القطع المستقيمة في مستوى، متقطعة في نهاياتها، بحيث تكون شكلاً مفتوحاً ( )

إذا تشابه مضلعين فأن:

- زواياهما المتناظرة متطابقة. أي أن لها القياس نفسه.
- أطوال أضلاعهما المتناظرة متناسبة.

إذا تشابه شكلان وكان عامل المقياس بينهما يساوي  $\frac{a}{b}$  فإن النسبة بين محيطهما تساوي  $\frac{a}{b}$ .

### السؤال الثاني :



إذا كان الشكل (م ن ل) يشبه الشكل (أ ب ج د)، فإن طول الضلع ع ل يساوي:

٤,٥

٤

٣,٥

٣

أحمد الغامدي