

الدرس الأول : القياس

ما الصفات التي يمكن قياسها؟ وكيف تقاس؟

الطول والعرض

عبارة عن عدد وحدات القياس من أحد طرفيه طولياً إلى الطرف الآخر.

طول الجسم

هو عدد الوحدات عبر الجسم عرضياً.

عرض الجسم

المساحة

تبين المساحة عدد المربعات التي تغطي سطحاً ما.

ومن الطرائق السهلة لإيجاد مساحة جسم على شكل مستطيل ضرب طوله في عرضه.

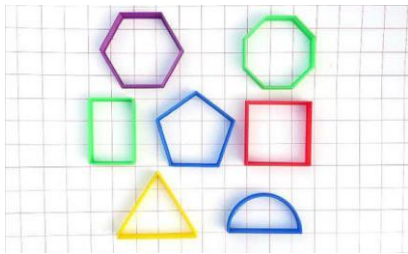
فمساحة صفحة كتاب مثلاً طوله ٢٧ سم وعرضه ٢٠ سم تساوي:
٢٧ سم × ٢٠ سم، أو ٥٤٠ سم مربعاً (سم).

يمكن قياس الطول بوحدة السنتيمتر (سم).



ماذا لو كان الشكل غير مستطيل؟

أقسم الشكل إلى مربعات صغيرة.
ثم أجد مساحة كل شكل صغير.



قد يلزم تقدير مساحة بعض الأجزاء الصغيرة التي لا تشكل مربعاً كاملاً، ثم تجمع مساحات المربعات والأجزاء الصغيرة للحصول على المساحة الكلية.

