

متوازي المستطيلات والمكعب

• متوازي المستطيلات هو شكل ثلاثي الأبعاد (طول - عرض - ارتفاع) يتكون من ستة وجوه مستطيلة الشكل ويمكن أن تكون بعض هذه الأوجه مربعة الشكل



• تمثل المساحة الملونة بالأصفر المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات

المساحة الجانبية = طول محيط القاعدة $\times$ قياس الارتفاع

• مساحة القاعدة (إحدى المساحتين الملونتين بالأحمر) = قياس الطول $\times$ قياس العرض

المساحة الكلية = المساحة الجانبية + مساحة القاعدتين

المكعب

• هو نوع من متوازي المستطيلات له ستة أوجه متقايسة

• قياس مساحة الوجه = قياس الحرف $\times$ قياس الحرف

• قياس المساحة الجانبية للمكعب = قياس مساحة الوجه $\times 4$

• قياس المساحة الكلية للمكعب = قياس مساحة الوجه $\times 6$