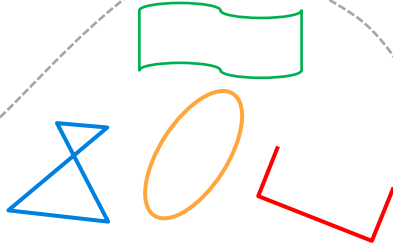


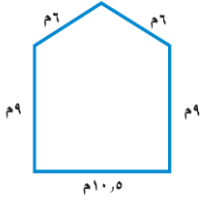
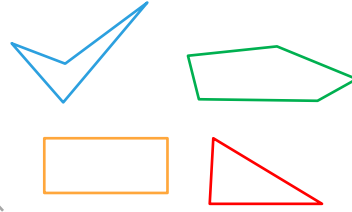
عرفنا سابقًا أن المضلعات
هي أشكال مستوية
مغلقة ، لها قطع
مستقيمة تسمى أضلاعًا
والمحيط هو طول الخط
حول الشكل المغلق

الهدف : أجد محيط المضلع



ليست مضلعات

مضلعات



إيجاد محيط مضلع بجمع أطوال أضلاعه .

محيط الشكل المجاور هو مجموع أطوال أضلاعه :
مح = ٩ + ١٠,٥ + ٩ + ٦ + ٦ =
مح = ٤٠,٥ م



محيط
المضلع

محيط
المربع



س



محيط المربع = ٤ أمثال طول الضلع

مح = ٤ س

س/ ما محيط مربع طول ضلعه ٥ سم ؟

مح = ٤ × ٥ = ٢٠ سم

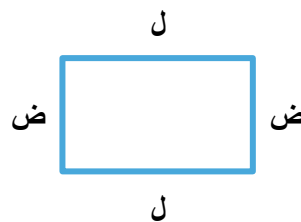
محيط المستطيل = مثلي الطول (ل) زائد مثلي العرض (ض)

مح = ٢ ل + ٢ ض

س/ ما محيط مستطيل طوله ٣ م و عرضه ٢ م ؟

مح = (٢ × ٢) + (٣ × ٢)

مح = ٤ + ٦ = ١٠ م



محيط
المستطيل