

المضلعات



إذا كان ن عدد الاضلاع

■ مجموع زوايا المضلع الداخلية = $180 \times (ن - 2)$

■ زاوية المضلع المنتظم الداخلية = $\frac{180 \times (ن - 2)}{ن}$

■ مجموع الزوايا الخارجية لأي مضلع = 360

■ زاوية المضلع المنتظم الخارجية = $\frac{360}{ن}$



المضلعات ➤



إذا كان عدد الاضلاع

- مجموع زوايا الخماسي = 540° زاوية الخماسي المنتظم = 108°
- مجموع زوايا السداسي = 720° زاوية السداسي المنتظم = 120°
- مجموع زوايا الثماني = 1080°

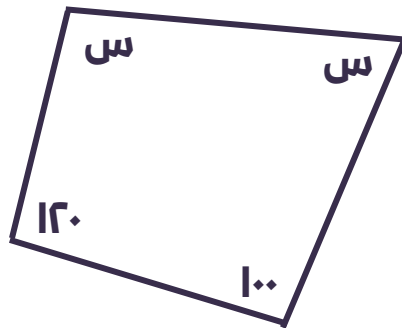
ملحوظة هامة في المتوازي والمعين

- كل زاويتان متجاورتان مجموعهما = 180°
- كل زاويتان متقابلتان متساويتان

Bazaid Academy
أكاديمية بازيد



اوجد قيمة س في الرسم



أ ب ج د

١١٠°

٩٠°

٨٠°

٧٠°



أوجد س + ص



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د ج ب أ

١٦٥

١٨٠

١٣٥

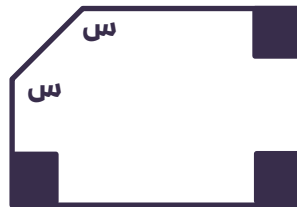
١٣٠



تدريبات



اوجد قيمة س في الشكل



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د ج ب ا

°٢١٠

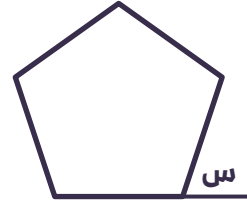
°١٥٠

°١٣٥

°١٨٠



الشكل المقابل خماسي منتظم اوجد قيمة س



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ب ج د

٤٢

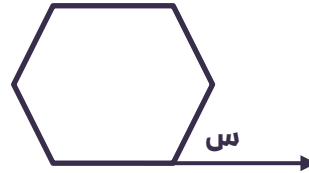
٨٠

٦٠

٧٢



في الشكل المقابل سداسي منتظم اوجد قيمة س



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د ج ب ا

٨٠

٢٤٠

١٢٠

٦٠

