

➤ مساحة ومحيط المعين

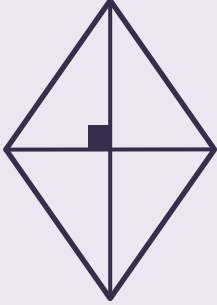


مساحة المعين = $\frac{1}{2}$ حاصل ضرب القطرين

محيط المعين = مجموع أطوال أضلاعه

من خواص المعين

- القطران متعامدان
- القطران ينصف كل منهما الآخر
- القطران يقسم الشكل الى ٤ مثلثات متساوية في المساحة
- كل زاويتان متقابلتان متساويتان
- كل زاويتان متجاورتان مجموعهما 180°
- جميع اضلاعه متطابقة



مساحة ومحيط
المعين



معین اقطاره ۶ سم ، ۸ سم اوجد مساحته



ا ب ج د

۷۸

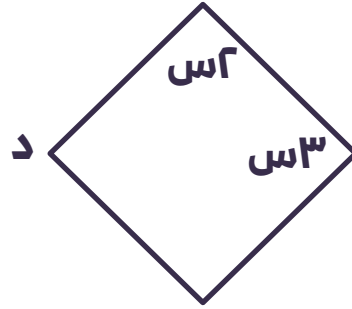
۴۸

۲۴

۴۲



أوجد قياس الزاوية د



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د ← ج ← ب ← أ

١٢٠

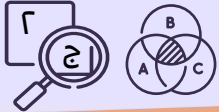
١٠٨

٧٢

٣٦



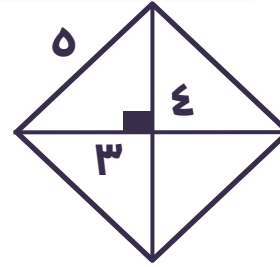
تدريبات



قارن بين

القيمة الثانية محيط مربع
مساحته ٢٥ سم^٢

القيمة الأولى محيط معين
أقطاره ٦ سم . ٨ سم



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

د

ج

ب

أ

المعطيات غير
كافية

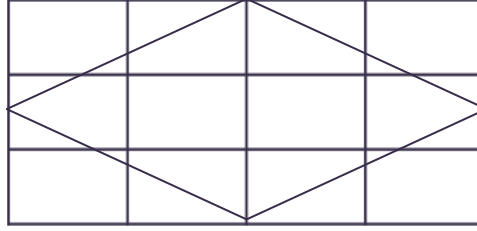
القيمتان
متساويتان

القيمة الثانية
أكبر

القيمة الأولى
أكبر



إذا كان طول ضلع المربع الواحد هو ١ فما مساحة
المعين



⁵Bazaid ⁸⁹Academy
أكاديمية بازيد

أ ب ج د

٢٢

٢٠

١٢

٦

