مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

ثاني متوسط

٥ - ٣ المضلّعات والزوايا

الاسم:

الزاوية الداخليّة في مضلّع هي الزاوية المحصورة بين ضلعين متجاورين فيه وتقع داخله. **والمضلّع المنتظم** هو المضلّع الذي تتطابق جميع أضلاعه وجميع وزواياه.

مجموع قياسات الزوايا الداخلية

جـ = (ن − ٢) × ١٨٠°.

قياس الزاوية الداخلية في مضلع منتظم = (ن−٢) × ١٨٠° / ن

أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لكلّ مضلّع ممّا يأتي:

الثلاثي	٥٤٠°
الرباعي	٧٢٠°
الخماسي	١٨٠°
السداسي	٣٦٠°

أوجد قياس إحدى الزوايا الداخليّة في المضلّعات المنتظمة الآتية.

الثلاثي	١٣٥°
الرباعي	٦٠°
الثماني	٩٠°

حسن الغامدي

LIVEWORKSHEETS