ورقة عمل

توسع : معمل الجداول الالكترونية : زوايا المضلع

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الأشكال الرباعية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. مجموع قياسات الزوايا الداخلية لأي مثلث يساوي:

أ) 90 درجة ب) 180 درجة

ج) 270 درجة د) 360 درجة

2. في الجدول الإلكتروني يمكن سحب معادلة من خلية إلى أخرى لتحديث مرجعها تلقائيًا

( ) صح ( ) خطأ

3. قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن هو: مجموع الزوايا = ____

4. مجموع الزوايا الداخلية لمضلع ذي 7 أضلاع يساوي:

أ) 720 درجة ب) 900 درجة

ج) 1080 درجة د) 1260 درجة

5. اكتب المعادلة التي تُدخل في خلية الجدول الإلكتروني لحساب مجموع الزوايا الداخلية إذا كان عدد الأضلاع موجودًا في الخلية A2

---

6. مجموع قياسات الزوايا الخارجية لأي مضلع محدب يتغير مع زيادة عدد الأضلاع

( ) صح ( ) خطأ

7. قياس الزاوية الداخلية الواحدة في المثمن المنتظم (8 أضلاع) يساوي:

أ) 120 درجة ب) 135 درجة

ج) 140 درجة د) 150 درجة

8. عدد المثلثات الناتجة عن تقسيم مضلع عدد أضلاعه ن من رأس واحد يساوي ____

9. مضلع منتظم قياس زاويته الداخلية 150 درجة، احسب عدد أضلاعه مبينًا خطوات الحل

---

10. عند زيادة عدد أضلاع المضلع المنتظم، فإن قياس الزاوية الداخلية الواحدة:

أ) يقل باستمرار ب) يزداد ويقترب من 180 درجة

ج) يبقى ثابتًا دائمًا د) يصبح سالبًا