مفتاح الإجابة – للمعلم

توسع : معمل الجداول الالكترونية : زوايا المضلع

1. مجموع قياسات الزوايا الداخلية لأي مثلث يساوي:
الإجابة: 180 درجة

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

3. قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن هو: مجموع الزوايا = ____
الإجابة: (ن-2) × 180

4. مجموع الزوايا الداخلية لمضلع ذي 7 أضلاع يساوي:
الإجابة: 900 درجة

5. اكتب المعادلة التي تُدخل في خلية الجدول الإلكتروني لحساب مجموع الزوايا الداخلية إذا كان عدد الأضلاع موجودًا في الخلية A2
الإجابة: =(A2-2)*180

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

7. قياس الزاوية الداخلية الواحدة في المثمن المنتظم (8 أضلاع) يساوي:
الإجابة: 135 درجة

8. عدد المثلثات الناتجة عن تقسيم مضلع عدد أضلاعه ن من رأس واحد يساوي ____
الإجابة: ن - 2

9. مضلع منتظم قياس زاويته الداخلية 150 درجة، احسب عدد أضلاعه مبينًا خطوات الحل
الإجابة: الزاوية الخارجية = 180-150=30، وعدد الأضلاع = 360÷30 = 12 ضلعًا

10. عند زيادة عدد أضلاع المضلع المنتظم، فإن قياس الزاوية الداخلية الواحدة:
الإجابة: يزداد ويقترب من 180 درجة