مفتاح الإجابة – للمعلم

زوايا المضلع

1. مجموع الزوايا الداخلية للمثلث يساوي:
الإجابة: 180 درجة

2. مجموع الزوايا الخارجية لأي مضلع محدب يساوي 360 درجة بغض النظر عن عدد أضلاعه
الإجابة: صح

3. مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن يُحسب بالقانون: ____
الإجابة: (ن-2)×180 درجة

4. مجموع الزوايا الداخلية لشكل رباعي (مثل متوازي الأضلاع) يساوي:
الإجابة: 360 درجة

5. احسب مجموع الزوايا الداخلية لمضلع خماسي منتظم
الإجابة: 540 درجة باستخدام (5-2)×180=540

6. قياس الزاوية الداخلية في المربع يساوي ____ درجة
الإجابة: 90

7. مضلع منتظم عدد أضلاعه 6، ما قياس زاويته الخارجية؟
الإجابة: 60 درجة

8. كلما زاد عدد أضلاع المضلع المنتظم، زاد قياس زاويته الخارجية
الإجابة: خطأ

9. في رباعي، قيست ثلاث زوايا بـ 70، 110، 90 درجة. احسب الزاوية الرابعة
الإجابة: 90 درجة لأن 360-(90+110+70)=90

10. مضلع منتظم مجموع زواياه الداخلية 1080 درجة. أوجد عدد أضلاعه وقياس زاويته الداخلية
الإجابة: عدد الأضلاع 8 (من 1080÷180+2=8)، وقياس الزاوية الداخلية = 1080÷8=135 درجة