مفتاح الإجابة – للمعلم

المضلعات والزوايا

1. أي الأشكال التالية يُعد مضلعًا؟
الإجابة: مثلث

2. المضلع المنتظم هو مضلع جميع أضلاعه متساوية فقط
الإجابة: خطأ

3. عدد أضلاع الشكل الخماسي يساوي ___
الإجابة: 5

4. مجموع الزوايا الداخلية لمثلث يساوي
الإجابة: 180 درجة

5. احسب مجموع الزوايا الداخلية لمضلع رباعي الأضلاع
الإجابة: (4-2) × 180 = 360 درجة

6. علامة قف المرورية لها ثمانية أضلاع متساوية
الإجابة: صح

7. قانون مجموع الزوايا الداخلية لمضلع عدد أضلاعه ن هو ___
الإجابة: (ن - 2) × 180

8. مضلع سداسي منتظم، ما قياس كل زاوية داخلية فيه؟
الإجابة: 120 درجة

9. مضلع عدد أضلاعه 7، احسب مجموع زواياه الداخلية
الإجابة: (7-2) × 180 = 900 درجة

10. مضلع منتظم مجموع زواياه الداخلية 540 درجة، احسب عدد أضلاعه وقياس كل زاوية
الإجابة: عدد الأضلاع = 540÷180 + 2 = 5 أضلاع، وقياس كل زاوية = 540 ÷ 5 = 108 درجة