مفتاح الإجابة – للمعلم

خصائص متوازي الأضلاع

1. متوازي الأضلاع شكل رباعي له:
الإجابة: زوجان من الأضلاع المتوازية المتساوية

2. الزاويتان المتقابلتان في متوازي الأضلاع متساويتان في القياس
الإجابة: صح

3. مجموع كل زاويتين متجاورتين في متوازي الأضلاع يساوي 90 درجة
الإجابة: خطأ، الصحيح 180 درجة

4. في متوازي الأضلاع يُنصِّف كل قطر _____ الآخر
الإجابة: القطر

5. إذا كان طول أحد أضلاع متوازي الأضلاع 12 سم فإن طول الضلع المقابل له يساوي _____
الإجابة: 12 سم

6. إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع 65 درجة فإن الزاوية المقابلة لها تساوي:
الإجابة: 65 درجة

7. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على شكل يشبه متوازي الأضلاع
الإجابة: مثل سجادة، باب، لوح نافذة، أو بلاط رصيف

8. إذا كانت زاوية في متوازي الأضلاع 50 درجة فإن الزاوية المجاورة لها تساوي:
الإجابة: 130 درجة

9. متوازي أضلاع طول ضلعيه المتقابلين 7 سم و 5 سم، احسب محيطه
الإجابة: المحيط = 2×(7+5) = 24 سم

10. فسّر لماذا لا يُعد شبه المنحرف متوازي أضلاع
الإجابة: لأن شبه المنحرف له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية وليس زوجين