مفتاح الإجابة – للمعلم

مساحة متوازي الأضلاع

1. متوازي الأضلاع شكل رباعي أضلاعه المتقابلة:
الإجابة: متوازية ومتساوية

2. الارتفاع في متوازي الأضلاع هو نفسه طول الضلع المائل
الإجابة: خطأ

3. قانون مساحة متوازي الأضلاع هو المساحة = _____ × الارتفاع
الإجابة: القاعدة

4. وحدة قياس المساحة المناسبة هي:
الإجابة: سم2

5. احسب مساحة متوازي أضلاع قاعدته 7 سم وارتفاعه 4 سم
الإجابة: 28 سم2

6. المربع والمستطيل حالتان خاصتان من متوازي الأضلاع
الإجابة: صحيح

7. متوازي أضلاع قاعدته 12 م وارتفاعه 5 م، مساحته:
الإجابة: 60 م2

8. إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع 36 سم2 والقاعدة 9 سم، فإن الارتفاع يساوي _____ سم
الإجابة: 4

9. قطعة أرض متوازية الأضلاع قاعدتها 25 م وارتفاعها 10 م، ما مساحتها بالمتر المربع؟
الإجابة: 250 م2

10. فسّر لماذا نستخدم الارتفاع العمودي وليس طول الضلع المائل عند حساب المساحة
الإجابة: لأن المساحة تعتمد على المسافة العمودية الفعلية بين القاعدة والضلع المقابل، والضلع المائل لا يمثل هذه المسافة بدقة