ورقة عمل

مساحة متوازي الأضلاع

الرياضيات — الصف الثاني تعليم مستمر — الفصل الثاني

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. متوازي الأضلاع شكل رباعي أضلاعه المتقابلة:

أ) متقاطعة ب) متوازية ومتساوية

ج) متعامدة فقط د) مختلفة الطول

2. الارتفاع في متوازي الأضلاع هو نفسه طول الضلع المائل

( ) صح ( ) خطأ

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

4. وحدة قياس المساحة المناسبة هي:

أ) سم ب) سم2

ج) كجم د) لتر

5. احسب مساحة متوازي أضلاع قاعدته 7 سم وارتفاعه 4 سم

6. المربع والمستطيل حالتان خاصتان من متوازي الأضلاع

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) 17 م2 ب) 60 م2

ج) 50 م2 د) 70 م2

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

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

10. فسّر لماذا نستخدم الارتفاع العمودي وليس طول الضلع المائل عند حساب المساحة