ورقة عمل

المستطيل

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الأشكال الرباعية

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

1. المستطيل هو متوازي أضلاع فيه:

أ) ضلعان متوازيان فقط
ب) زاوية واحدة قائمة على الأقل
ج) أربعة أضلاع متساوية
د) قطر واحد فقط

2. قطرا المستطيل متساويان في الطول

( ) صح
( ) خطأ

3. في المستطيل تكون الأضلاع الأربعة متساوية دائمًا

( ) صح
( ) خطأ

4. مجموع قياسات الزوايا الداخلية في أي مستطيل يساوي ____ درجة

5. إذا كان طول مستطيل 15 سم وعرضه 6 سم فإن مساحته تساوي ____ سم مربع

6. اذكر خاصيتين تتعلقان بقطري المستطيل

7. مستطيل محيطه 40 سم وطوله 12 سم، فإن عرضه يساوي:

أ) 8 سم
ب) 14 سم
ج) 28 سم
د) 16 سم

8. اشرح كيف يمكن التأكد عمليًا أن شكلًا رباعيًا هو مستطيل باستخدام القطرين فقط

9. في المستطيل ABCD إذا كان طول القطر AC يساوي 13 سم فإن طول القطر BD يساوي:

أ) 6.5 سم
ب) 26 سم
ج) 13 سم
د) لا يمكن تحديده

10. قاعة دراسية مستطيلة الشكل طولها 9 م وعرضها 6 م، احسب محيطها ومساحتها