ورقة عمل

شبه المنحرف وشكل الطائرة الورقية

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — الأشكال الرباعية

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

1. شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه:

أ) ضلعان متوازيان فقط ب) جميع الأضلاع متوازية

ج) جميع الأضلاع متطابقة د) لا يوجد ضلعان متوازيان

2. في شبه المنحرف المتساوي الساقين تكون الساقان متطابقتين في الطول

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت قاعدتا شبه المنحرف 9 سم و 15 سم فإن طول متوسطه = ____ سم

4. في شكل الطائرة الورقية يكون القطران:

أ) متوازيين ب) متعامدين

ج) متساويين دائمًا د) غير متقاطعين

5. جميع أضلاع شكل الطائرة الورقية متطابقة في الطول

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر خاصية واحدة تميز قطري شبه المنحرف المتساوي الساقين

---

7. قطر التناظر في شكل الطائرة الورقية ينصف:

أ) الضلعين المتطابقين فقط ب) القطر الآخر فقط

ج) زاويتي الرأس اللتين يمر بهما د) جميع زوايا الشكل

8. إذا كانت القاعدتان 5 سم و 11 سم فإن المتوسط = ____ سم

9. وضح الفرق الأساسي بين متوازي الأضلاع وشبه المنحرف

---

10. في شبه منحرف متساوي الساقين إذا كانت إحدى زوايا القاعدة 70 درجة فإن مجموعها مع الزاوية المجاورة لها على نفس الساق يساوي:

أ) 70 درجة ب) 90 درجة

ج) 110 درجة د) 180 درجة