ورقة عمل

العلاقات بين الزوايا

الرياضيات — الصف السادس الابتدائي — الهندسة: الزوايا والمضلعات

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

1. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما 90 درجة تسميان:

أ) متكاملتين ب) متتامتين

ج) متقابلتين بالرأس د) متجاورتين فقط

2. الزاويتان المتقابلتان بالرأس تنتجان من تقاطع مستقيمين

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت إحدى الزاويتين المتكاملتين 65 درجة، فإن الأخرى تساوي ___ درجة

4. اذكر الفرق بين الزاوية المتتامة والزاوية المتكاملة

---

5. إحدى الزاويتين المتتامتين 42 درجة، فإن الأخرى تساوي:

أ) 138 درجة ب) 58 درجة

ج) 48 درجة د) 90 درجة

6. مجموع قياسات الزوايا الأربع الناتجة من تقاطع مستقيمين يساوي 360 درجة

( ) صح ( ) خطأ

7. الزاويتان اللتان لهما رأس مشترك وضلع مشترك ولا تتداخلان تسميان زاويتين ___

8. في تقاطع مستقيمين، إذا كانت إحدى الزوايا 55 درجة فإن الزاوية المتقابلة لها تساوي:

أ) 35 درجة ب) 55 درجة

ج) 125 درجة د) 180 درجة

9. زاويتان متجاورتان على مستقيم واحد، إحداهما 98 درجة، أوجد قياس الزاوية الأخرى ووضح نوع العلاقة بينهما

---

10. زاويتان متكاملتان إحداهما تساوي ضعف الأخرى، فإن قياس الزاوية الأصغر هو:

أ) 30 درجة ب) 45 درجة

ج) 60 درجة د) 90 درجة