ورقة عمل

الزوايا المتتامة و المتكاملة

الرياضيات — الصف الأول المتوسط — الهندسة: المضلعات

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

1. ما مجموع قياسي الزاويتين المتتامتين؟

أ) 45 درجة ب) 90 درجة

ج) 180 درجة د) 360 درجة

2. مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين يساوي 180 درجة

( ) صح ( ) خطأ

3. إذا كانت زاوية قياسها 30 درجة، فإن متممتها = ___ درجة

4. إذا كانت زاوية قياسها 110 درجة، فإن مكملتها = ___ درجة

5. زاويتان قياساهما 50 درجة و40 درجة، فهما:

أ) متكاملتان ب) متتامتان

ج) متطابقتان د) غير مرتبطتين

6. اذكر الفرق بين الزاوية المتتامة والزاوية المتكاملة

7. زاوية قياسها 125 درجة، ما قياس مكملتها؟

أ) 55 درجة ب) 65 درجة

ج) 35 درجة د) 75 درجة

8. يمكن أن تكون كل من الزاويتين المتتامتين منفرجة

( ) صح ( ) خطأ

9. زاويتان متكاملتان إحداهما ضعف الأخرى، أوجد قياس كل منهما

10. باب مفتوح يكوّن زاوية 70 درجة مع الحائط، وتكمل الزاويتان خط الحائط المستقيم، ما قياس الزاوية الأخرى؟