مفتاح الإجابة – للمعلم

# الزوايا المتتامة و المتكاملة

**1.** ما مجموع قياسي الزاويتين المتتامتين؟

**الإجابة:** 90 درجة

**2.** مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين يساوي 180 درجة

**الإجابة:** صح

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

**الإجابة:** 60 درجة

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

**الإجابة:** 70 درجة

**5.** زاويتان قياساهما 50 درجة و40 درجة، فهما:

**الإجابة:** متتامتان

**6.** اذكر الفرق بين الزاوية المتتامة والزاوية المتكاملة

**الإجابة:** المتتامة مجموع قياسيها 90 درجة بينما المتكاملة مجموع قياسيها 180 درجة

**7.** زاوية قياسها 125 درجة، ما قياس مكملتها؟

**الإجابة:** 55 درجة

**8.** يمكن أن تكون كل من الزاويتين المتتامتين منفرجة

**الإجابة:** خطأ

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

**الإجابة:** الصغرى 60 درجة والكبرى 120 درجة لأن 180=120+60

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

**الإجابة:** 110 درجة لأن 180=110+70