مفتاح الإجابة – للمعلم

العلاقات بين الزوايا

1. الزاويتان اللتان مجموع قياسيهما 90 درجة تسميان:
الإجابة: متتامتين

2. الزاويتان المتقابلتان بالرأس تنتجان من تقاطع مستقيمين
الإجابة: صح

3. إذا كانت إحدى الزاويتين المتكاملتين 65 درجة، فإن الأخرى تساوي ___ درجة
الإجابة: 115

4. اذكر الفرق بين الزاوية المتتامة والزاوية المتكاملة
الإجابة: المتتامة مجموع قياسيها 90 درجة، والمتكاملة مجموع قياسيها 180 درجة

5. إحدى الزاويتين المتتامتين 42 درجة، فإن الأخرى تساوي:
الإجابة: 48 درجة

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

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

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

9. زاويتان متجاورتان على مستقيم واحد، إحداهما 98 درجة، أوجد قياس الزاوية الأخرى ووضح نوع العلاقة بينهما
الإجابة: 180 − 98 = 82 درجة، والعلاقة بينهما متكاملتان

10. زاويتان متكاملتان إحداهما تساوي ضعف الأخرى، فإن قياس الزاوية الأصغر هو:
الإجابة: 60 درجة