مفتاح الإجابة – للمعلم

علاقات الزوايا والمستقيمات

1. المستقيمان اللذان لا يلتقيان مهما امتدا يسميان:
الإجابة: متوازيين

2. الزوايا المتقابلة بالرأس متساوية في القياس دائمًا
الإجابة: صح

3. مجموع قياسي الزاويتين المتكاملتين يساوي ____ درجة
الإجابة: 90

4. مجموع قياسي الزاويتين المتتامتين يساوي ____ درجة
الإجابة: 180

5. المستقيم الذي يقطع مستقيمين متوازيين في نقطتين يسمى:
الإجابة: القاطع

6. الزوايا المتناظرة الناتجة عن قاطع لمستقيمين متوازيين متساوية في القياس
الإجابة: صح

7. زاوية قياسها 40 درجة، أوجد قياس متكاملتها
الإجابة: 50 درجة لأن 90 - 40 = 50

8. زاوية قياسها 125 درجة، أوجد قياس متتامتها
الإجابة: 55 درجة لأن 180 - 125 = 55

9. قطع مستقيم مستقيمين متوازيين، فكانت إحدى الزوايا الداخلية 70 درجة، فإن الزاوية الداخلية المجاورة لها على القاطع تساوي:
الإجابة: 110 درجة

10. في تقاطع مستقيمين تكونت زاوية قياسها 55 درجة، أوجد قياس الزاوية المجاورة لها على نفس المستقيم وفسر إجابتك
الإجابة: 125 درجة لأن الزاويتين متجاورتان على مستقيم ومجموعهما 180، فـ 180 - 55 = 125