مفتاح الإجابة – للمعلم

المستقيمان والقاطع

1. القاطع هو مستقيم يقطع مستقيمين آخرين في:
الإجابة: نقطتين مختلفتين على الأقل

2. الزوايا المتناظرة تقع في الموضع نفسه عند كل نقطة تقاطع.
الإجابة: صح

3. عند توازي مستقيمين وقطعهما بقاطع، تكون الزوايا المتبادلة الداخلية .....
الإجابة: متطابقة

4. مجموع قياسي الزاويتين المتحالفتين الداخليتين عند توازي المستقيمين يساوي:
الإجابة: 180 درجة

5. الزوايا المتبادلة الخارجية تقع بين المستقيمين المتوازيين.
الإجابة: خطأ

6. إذا كانت الزاوية 3 تساوي 65 درجة وهي متحالفة داخليًا مع الزاوية 5، أوجد قياس الزاوية 5.
الإجابة: 115 درجة لأن مجموعهما 180 درجة

7. عدد الزوايا الناتجة عن تقاطع قاطع مع مستقيمين هو .....
الإجابة: ثماني زوايا

8. إذا كانت زاويتان متبادلتين داخليتين والمستقيمان متوازيان، فإن العلاقة بينهما:
الإجابة: متطابقتان

9. الزاوية 1 تساوي 3س، والزاوية 5 المتناظرة لها تساوي س + 40. أوجد قيمة س ثم قياس كل زاوية.
الإجابة: 3س = س+40 ⟵ 2س=40 ⟵ س=20، وقياس كل زاوية 60 درجة

10. اذكر مثالًا من بيئتك يمثل مستقيمين متوازيين يقطعهما قاطع.
الإجابة: مثل خطوط تقسيم مسارات الطريق يقطعها خط عبور المشاة