مفتاح الإجابة – للمعلم

استكشاف :الزوايا والمستقيمات المتوازية

1. الزوايا المتناظرة الناتجة عن قطع مستقيمين متوازيين بقاطع متطابقة دائمًا
الإجابة: صح

2. عدد الزوايا الناتجة عن قطع مستقيمين متوازيين بقاطع واحد هو
الإجابة: 8

3. الزاويتان الداخليتان الواقعتان على جانبين متقابلين من القاطع تسميان الزاويتين .....
الإجابة: المتبادلتين الداخليتين

4. إذا كانت الزاويتان داخليتين من جهة واحدة فإن مجموع قياسيهما
الإجابة: 180 درجة

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

6. إذا كانت زاوية تساوي 65 درجة، فأوجد قياس الزاوية المتبادلة الداخلية لها
الإجابة: 65 درجة لأن الزوايا المتبادلة الداخلية متطابقة

7. إذا كان مجموع زاويتين داخليتين من جهة واحدة 180 درجة فإن المستقيمين .....
الإجابة: متوازيان

8. زاوية قياسها 120 درجة، ما قياس الزاوية الداخلية المجاورة لها من جهة واحدة على القاطع نفسه
الإجابة: 60 درجة

9. فسر كيف تتحقق من أن مستقيمين متوازيان باستخدام زاويتين متناظرتين
الإجابة: إذا كانت الزاويتان المتناظرتان متطابقتين في القياس فإن المستقيمين متوازيان

10. في شارعين متوازيين يقطعهما شارع ثالث، قيست إحدى الزوايا الداخلية فكانت 75 درجة، احسب قياس الزاوية الداخلية من جهة واحدة معها
الإجابة: 105 درجة لأن مجموعهما 180 درجة