مفتاح الإجابة – للمعلم

الزوايا و المستقيمات المتوازية

1. عدد الزوايا الناتجة عن قطع مستقيم قاطع لمستقيمين هو:

الإجابة: 8

2. الزوايا المتناظرة تكون متطابقة فقط إذا كان المستقيمان متوازيين

الإجابة: صح

3. الزاويتان الواقعتان داخل المستقيمين وعلى جانبين متقابلين من القاطع تسميان زوايا .....

الإجابة: متبادلة داخلية

4. إذا كانت إحدى الزوايا الداخلية من جهة واحدة 100 درجة، فإن الأخرى تساوي:

الإجابة: 80 درجة

5. مجموع الزاويتين المتبادلتين الداخليتين عند التوازي يساوي 180 درجة

الإجابة: خطأ

6. عرّف المستقيم القاطع

الإجابة: مستقيم يقطع مستقيمين أو أكثر في نقطتين مختلفتين

7. إذا كانت زاوية تساوي 50 درجة فإن نظيرتها المتناظرة عند التوازي تساوي .....

الإجابة: 50 درجة

8. أي العبارات التالية تثبت أن مستقيمين متوازيان؟

الإجابة: تطابق زاويتين متناظرتين

9. مستقيمان متوازيان قطعهما قاطع فكانت إحدى الزوايا 72 درجة، أوجد قياس الزاوية المتبادلة الخارجية لها المناظرة لها في الموقع المقابل

الإجابة: 72 درجة لأن الزوايا المتبادلة الخارجية متطابقة عند التوازي

10. في شكل قاطع لمستقيمين متوازيين، كم عدد أزواج الزوايا المتطابقة؟

الإجابة: 6 أزواج