ورقة عمل

استكشاف :الزوايا والمستقيمات المتوازية

الرياضيات 1 — الصف الأول الثانوي — التوازي و التعامد

الاسم: الفصل: التاريخ:

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

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) 4 ب) 6

ج) 8 د) 10

3. الزاويتان الداخليتان الواقعتان على جانبين متقابلين من القاطع تسميان الزاويتين .....

4. إذا كانت الزاويتان داخليتين من جهة واحدة فإن مجموع قياسيهما

أ) 90 درجة ب) 100 درجة

ج) 180 درجة د) 360 درجة

5. الزوايا المتبادلة الخارجية تقع بين المستقيمين المتوازيين

( ) صح ( ) خطأ

6. إذا كانت زاوية تساوي 65 درجة، فأوجد قياس الزاوية المتبادلة الداخلية لها

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

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

أ) 60 درجة ب) 120 درجة

ج) 180 درجة د) 240 درجة

9. فسر كيف تتحقق من أن مستقيمين متوازيان باستخدام زاويتين متناظرتين

10. في شارعين متوازيين يقطعهما شارع ثالث، قيست إحدى الزوايا الداخلية فكانت 75 درجة، احسب قياس الزاوية الداخلية من جهة واحدة معها