ورقة عمل

علاقات الزوايا والمستقيمات

الرياضيات • الثاني المتوسط • الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب/ة: .....

الصف/الشعبة: .....

التاريخ: .....

الدرجة: .....

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: أكمل

1) متممة الزاوية ٦٥° هي ....

2) تكملة الزاوية ١٢٠° هي ....

3) تقاطع مستقيمان وكانت زاوية ٩٥° فالمقابلة لها بالرأس ....

4) زوايا المستقيمين المتعامدين قياس كل منها ....

■ السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

1) الزاويتان المتبادلتان داخليًا بين متوازيين (متساويتان ، متتامتان ، غير ذلك)

2) الزاويتان المتتامتان مجموعهما (٩٠° ، ١٨٠° ، ٣٦٠°)

3) إذا كانت زاوية متناظرة ٨٥° فالمناظرة لها (٩٥° ، ٨٥° ، ١٨٠°)

■ السؤال الثالث: أوجد قياس الزاوية المجهولة

1) مستقيمان متوازيان يقطعهما قاطع، وزاوية خارجية ٥٠° — المتبادلة خارجيًا لها ....

2) زاويتان داخليتان على جهة واحدة، إحداهما ١٣٥° — الأخرى ....

3) زاويتان متتامتان إحداهما ضعف الأخرى. الصغرى ....

■ السؤال الرابع: صح أم خطأ

1) الزاويتان المتجاورتان على مستقيم متساويتان دائمًا (صح ، خطأ)

2) المتناظرتان بين متوازيين متساويتان (صح ، خطأ)

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com