

ورقة عمل

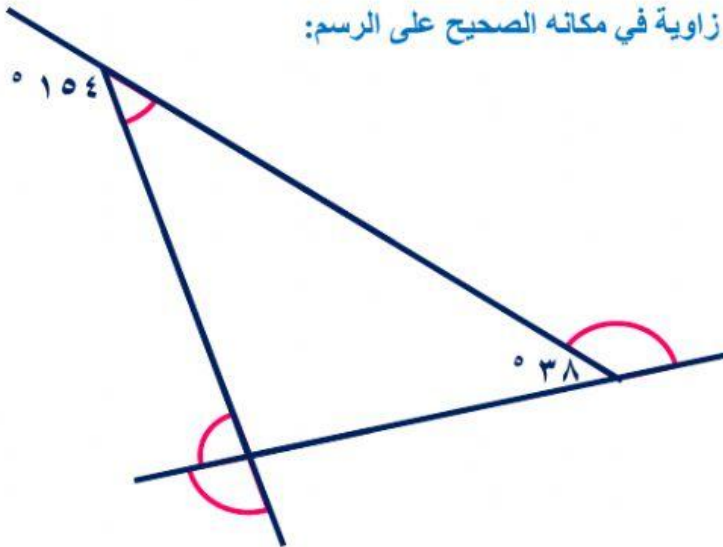
المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م
الفصل الدراسي: الأول
ورقة عمل رقم (٣)

الاسم: الصف: الثامن
المادة الدراسية: رياضيات
التاريخ: / / ٢٠٢٠
الزمن: ٤٥ دقيقة

السؤال الأول: بالاعتماد على تعريف الزاوية الخارجة للمثلث ، اختر ● إذا كانت العبارة صحيحة و ● إذا كانت العبارة خاطئة:

- (١) الزاوية الخارجة هي الزاوية التي قياسها 180° في المثلث ● ●
- (٢) تتكون الزاوية الخارجة من امتداد أحد أضلاع المثلث ● ●
- (٣) الزاوية الخارجة تشكل مع الزاوية المجاورة لها في المثلث زاويتان متكاملتان ● ●

السؤال الثاني: في الشكل المجاور ضع قياس كل زاوية في مكانه الصحيح على الرسم:



- | | |
|-------------|------------|
| 142° | 26° |
| 116° | 64° |

السؤال الثالث: اختر العبارات الصحيحة فيما يأتي (يوجد أكثر من عبارة صحيحة):

- Δ أ ب ج ، مَدُّ الضلع ب ج على استقامته من جهة (ج) إلى النقطة (د) فشكل الزاوية الخارجة (أ ج د) وقياسها 103°
إذا علمت أن $\angle ق ح أ = 77^\circ$ ، فأبي عبارات صحيحة:
- (أ) إحدى زوايا المثلث قياسها 103°
 - (ب) جميع زوايا المثلث حادة
 - (ج) المثلث متطابق الضلعين
 - (د) المثلث مختلف الأضلاع
 - (هـ) إحدى زوايا المثلث قياسها 26°