

ورقة عمل (اختبر نفسك)

الفصل الثالث: المثلثات المتطابقة الضلعين والمثلثات المتطابقة الأضلاع (3 - 6)

الشعبة:

الاسم:

أكمل ما يلي:

1	إذا تطابق ضلعان في مثلث فإن الزاويتين المقابلتين لهذين الضلعين
2	إذا تطابقت زاويتان في مثلث فإن الضلعين المقابلين لهاتين الزاويتين
3	يكون المثلث متطابق الأضلاع إذا فقط إذا كان متطابق
4	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الأضلاع يساوي
5	المثلث الذي يحوى ضلعين متطابقين فقط هو
6	المثلث المتطابق الزوايا يكون
7	في المثلث المتطابق الضلعين يسمى الضلعان المتطابقان

اختر الإجابة الصحيحة :

1	إذا كان ΔABC متطابق الأضلاع فإن $m \angle C = \dots \dots$
	180° A 90° B 60° C 30° D
2	قياس الزاوية الخارجية للمثلث المتطابق الأضلاع تساوي
	360° A 180° B 120° C 100° D
3	في المثلث المتطابق الضلعين إذا كان قياس إحدى زاويتي القاعدة 77° فإن قياس زاوية الرأس تساوي
	24° A 26° B 77° C 180° D
4	في المثلث المتطابق الضلعين إذا كان قياس زاوية الرأس 78° فإن قياس إحدى زاويتي القاعدة تساوي
	22° A 51° B 60° C 78° D