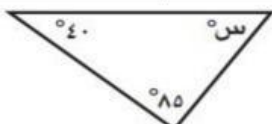


المثلثات

المهارة: أن يصنف الطالب المثلثات، ويوجد قياسات الزوايا المجهولة فيها

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١	إذا كان مجموع قياس زاويتين في مثلث يساوي ١٣٥° فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي
	(أ) ٤٥° (ب) ٣٥° (ج) ١٠٠° (د) ٥٥°
٢	٩٠° هي أكبر زاوية في المثلث
	(أ) متطابق الأضلاع (ب) الحاد الزوايا (ج) المنفرج الزاوية (د) القائم الزاوية
٣	قيمة س في المثلث المجاور
	
	(أ) ١٨٠° (ب) ٨٥° (ج) ٥٥° (د) ٤٠°
٤	قيمة س في الشكل المجاور
	
	(أ) ١٠٨° (ب) ١١٨° (ج) ١٣٨° (د) ١٤٨°
٥	في مثلث تكون جميع الزوايا متطابقة. ما قياس كل زاوية من زوايا هذا المثلث؟
	(أ) ٤٥° (ب) ٦٠° (ج) ٩٠° (د) ١٢٠°
٦	ما تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٢٠ سم ، ٨ سم ، ١٤ سم ؟
	(أ) متطابق الأضلاع (ب) متطابق الضلعان (ج) مختلف الأضلاع (د) قائم الزاوية
٧	ما تصنيف المثلث الذي أطوال أضلاعه ٧ سم ، ٦ سم ، ٧ سم ؟
	(أ) متطابق الأضلاع (ب) متطابق الضلعان (ج) مختلف الأضلاع (د) قائم الزاوية
٨	ما قياس الزاوية الثالثة في مثلث إذا كان قياس زاويتين فيه ٣٩° ، ٧٨° ؟
	(أ) ٦٣° (ب) ٧٢° (ج) ١٠٣° (د) ١٢٨°