

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 135° فإن قياس الزاوية الثالثة يساوي	(أ) 45°	(ب) 35°	(ج) 100°	(د) 55°
٢	90° هي أكبر زاوية في المثلث	(أ) متطابق الأضلاع	(ب) الحاد الزوايا	(ج) المنفرج الزاوية	(د) القائم الزاوية
٣	قيمة س في المثلث المجاور	(أ) 180°	(ب) 85°	(ب) 55°	(د) 40°
٤	قيمة س في الشكل المجاور	(أ) 108°	(ب) 118°	(ج) 138°	(د) 148°
٥	في مثلث تكون جميع الزوايا متطابقة. ما قياس كل زاوية من زوايا هذا المثلث؟	(أ) 45°	(ب) 60°	(ج) 90°	(د) 120°
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 39° ، 78° ؟	(أ) 63°	(ب) 72°	(ج) 103°	(د) 128°