

العنوان : قائمة الشطب

الوصف . :

الكلمات الأساسية : النسب المثلثية

التعليمات : قائمة شطب لتقويم امتلاك الطالب للمعارف والمهارات المطلوبة في نهاية الوحدة

فئات

المرحلة الدراسية : اعدادى

المادة الدراسية : رياضيات

نوع التقييم : حل المشكلات

لا	نعم	
		*****جيب الزاوية الحادة*****يحدد متى تتشابه المثلثات
		يطبق نظرية فيثاغوروس
		يعين الضلع المقابل للزاوية والوتر في المثلث قائم الزاوية
		يجد جيب الزاوية من القانون
		تستخدم الآلة الحاسبة في إيجاد جيب الزاوية
		توظف جيب الزاوية في مسائل عملية
		*****جيب تمام الزاوية الحادة*****
		تحدد الضلع المجاور للزاوية
		تجد جيب الزاوية من القانون
		تستخدم الآلة الحاسبة في حساب جيب تمام الزاوية الحادة
		توظف جيب تمام الزاوية الحادة في مسائل عملية
		*****ظل الزاوية*****
		تحدد الضلع المقابل والضلع المجاور للزاوية الحادة
		تجد الظل من القانون
		توظف الظل في حل المشكلات
		تستخدم الآلة الحاسبة في حساب الظل
		*****العلاقات بين النسب المثلثية*****
		تذكر جيب وجيب تمام وظل الزوايا الحادة 30, 45, 60
		تكون علاقة بين جا , جتا , ظا
		تجد العلاقة بين النسب المثلثية للزوايا الحادة وبين متممة تلك الزوايا
		*****حل المثلث القائم الزاوية*****
		تحل المثلث القائم الزاوية
		*****زوايا الارتفاع والانخفاض*****
		تميز بين زوايا الارتفاع والانخفاض والعلاقة بينهما
		ترسم زوايا الانخفاض والارتفاع
		توظف النسب المثلثية في حل مسائل حياتية