تغطي هذه المادة المفاهيم الأساسية للرياضيات، نظرية المجموعات والعلاقات والدوال، مقدمة في الجبر، جبر المصفوفات، التبادل والتوافيق، نظرية الآس، اللوغارثمات والمتواليات.