يركز الفصل الدراسي الأول من رياضيات أولى ثانوي على بناء أساسيات مهمة في المنطق والهندسة والجبر. تبدأ المناهج عادةً بوحدة "المنطق والتبرير"، حيث يدرس الطلاب العبارات الشرطية، جداول الصواب، التبرير الاستقرائي والاستنتاجي، والمسلمات والبراهين الهندسية والجبرية. تليها وحدة "المستقيمات المتوازية والمتعامدة"، التي تغطي خصائص الزوايا الناتجة عن التقاطع، إثبات التوازي، وميل وكتابة معادلات المستقيمات. ثم تتناول وحدة "المثلثات المتطابقة" تصنيف المثلثات، نظريات الزوايا، وتطبيقها في البراهين. بعض المناهج قد تضيف مقدمة لـ "العلاقات والدوال"، (SSS, SAS, ASA, AAS, HL) وحالات التطابق لتشمل مفاهيم العلاقة، الدالة، تمثيلها (بيانيًا وجدوليًا وجبريًا)، وتحديد المجال والمدى. يهدف هذا الفصل إلى تعزيز التفكير المنطقي والمهارات الجبرية والهندسية الأساسية.

Summarized by © lakhasly.com