

تلخيص منهج الرياضيات لصف لأول الإعدادي .

## الوحدة 1: العمليات على الأعداد الكسرية

المحتوى: تعلم كيفية جمع وطرح وضرب وقسمة الأعداد الكسرية.

المفاهيم الرئيسية: تبسيط الكسور، جمع الكسور ذات المقامات المختلفة، ضرب الكسور وقسمة الكسور

## الوحدة 2: النسبة والتناسب

المحتوى: دراسة النسب وكيفية حساب التناسب بين الكميات.

المفاهيم الرئيسية: تعريف النسبة، التناسب البسيط، حساب النسب المئوية.

## الوحدة 3: الجبر

المحتوى: دراسة المعادلات البسيطة والعمليات الجبرية.

المفاهيم الرئيسية: حل المعادلات البسيطة، استخدام الرموز الرياضية، الجبر في المعادلات.

## الوحدة 4: الهندسة: الأشكال الهندسية

المحتوى: دراسة الأشكال الهندسية الأساسية وخواصها.

المفاهيم الرئيسية: المثلثات، الدوائر، المربعات، المستطيلات، المضلعات.

## الوحدة 5: المحيط والمساحة

المحتوى: حساب محيط ومساحة الأشكال الهندسية.

المفاهيم الرئيسية: محيط المربع، المستطيل، المساحة للمستطيل والمربع والمثلث والدائرة.

## الوحدة 6: القياس

المحتوى: تعلم وحدات القياس وكيفية التحويل بينها.

المفاهيم الرئيسية: وحدات القياس (الطول، المساحة، الحجم) وكيفية تحويلها.

## الوحدة 7: النسبة المئوية

المحتوى: حساب النسب المئوية.

المفاهيم الرئيسية: حساب النسبة المئوية للأعداد، حساب الزيادة والنقصان باستخدام النسب المئوية.

الوحدة 8: المعادلات والأنظمة الخطية

المحتوى: دراسة المعادلات والأنظمة الخطية وحلها.

المفاهيم الرئيسية: حل الأنظمة الخطية البسيطة باستخدام التماثل والتعويض.