

تلخيص منهج الرياضيات للصف الثاني الإعدادي .

الجبر:

1. العدد النسبي:

تعريف العدد النسبي: هو العدد الذي
يمكن كتابته على صورة كسر.

العمليات على الأعداد النسبية: جمع،
طرح، ضرب، قسمة.

2. المعادلات:

حل المعادلات البسيطة (ذات متغير واحد).

استخدام خاصية التوزيع والخطوات المناسبة لحل المعادلات.

3. التناسب:

التعرف على مفهوم التناسب.

استخدام التناسب لحل مسائل تتعلق بالمقادير المتناسبة.

الهندسة:

1. الخط المستقيم:

خواص الزوايا الناتجة عن تقاطع مستقيمين (الزوايا المتقابلة بالرأس، المتبادلة، المتجاورة).

تعريف الزوايا المتكاملة والمتكاملة.

2. المثلثات:

أنواع المثلثات: متساوي الأضلاع، متساوي الساقين، مختلف الأضلاع.

**الزوايا في المثلث: مجموع الزوايا
الداخلية = .**

3. الدوائر:

**تعريف الدائرة والعناصر المتعلقة بها
(القطر، نصف القطر).**

**التعرف على العلاقات بين الزوايا داخل
الدائرة وخارجها.**

الإحصاء:

1. البيانات:

جمع البيانات وتصنيفها في جداول.

**تمثيل البيانات بيانياً باستخدام الأعمدة
أو الخطوط.**

2. المتوسط الحسابي:

**حساب المتوسط الحسابي لمجموعة من
البيانات.**

النسبة المئوية:

1. تعريف النسبة المئوية:

تحويل الأعداد إلى نسب مئوية والعكس.

**استخدام النسبة المئوية في المسائل
الحياتية (الربح، الخسارة)**