



المحاور الأساسية

المعتمدة من اللجنة العلمية المركزية للتدريب تمهيداً للمشاركة في الأولمبياد العلمي السوري لمدرسي الرياضيات

لعام 2014 – 2015

(مادة الرياضيات)

■ الهندسة :

- المستقيمات الأساسية في المثلث .
- الدائرة المارة برؤوس مثلث والدائرة الماسة داخلياً لأضلاعه .
- المضلعات الدائرية .
- الأشعة في المستوي .
- التحويلات الهندسية .
- تطبيقات الأشعة في الهندسة المستوية .

■ نظرية الأعداد:

- القاسم المشترك الأكبر و المضاعف المشترك الأصغر والأعداد الأولية .
- العمليات الحسابية بالمقاس n .
- توظيف العمليات الحسابية بالمقاس n في قابلية القسمة .

■ الجبر:

- كثيرات الحدود والعمليات عليها .
- جذور كثيرات الحدود من الدرجة الثانية والثالثة في كل من \mathbb{R} و \mathbb{Z} .
- علاقة جذور كثير حدود بأمثاله .

■ التحليل التوافقي:

- مبدأ العد الأساسي
- مبدأ برح الحمام