



اخاور الأساسية المعتمدة لتدريب الطلاب المتأهلين لاختبارات المرحلة النهائية على مستوى القطر للأولمبياد العلمي السوري

لعام 2013-2014

( مادة الرياضيات )

✓ اختصاص الرياضيات

■ الهندسة :

- المستقيمات الأساسية في المثلث .
- الدائرة المارة برؤوس مثلث والدائرة الماسة داخلاً 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 برج الحمام