

Список программ для факультативных занятий по математике

в профильных классах

Х класс

1. Алгебра учит рассуждать (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Алгебра учит рассуждать» для X класса, К.О. Ананченко, В.Н. Криштапович</p> <p>2. Ананченко К.О., Криштапович В.Н. Алгебра учит рассуждать. X класс: пособие для учащихся учреждений общего среднего образования с русским и белорусским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011.</p>
2. Геометрия: многообразие идей и методов (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Геометрия: многообразие идей и методов» для X класса, Н.М. Рогановский, Е.Н. Рогановская, О.И. Тавгень. – Минск: Аверсэв, 2011.</p> <p>2. Рогановский Н.М., Рогановская Е.Н., Тавгень О.И. Геометрия. X класс. Многообразие идей и методов: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений с белорусским и русским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011.</p> <p>3. Рогановский Н.М., Рогановская Е.Н., Тавгень О.И. Геометрия. X– XI классы. Многообразие идей и методов: пособие для учителей общеобразовательных учреждений с белорусским и русским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011.</p>
3. Повторяем математику (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Повторяем математику», Арефьева И.Г., Семина И.Ю., Ячейко Т.В.</p> <p>2. Арефьева И.Г., Семина И.Ю., Ячейко Т.В. Повторяем математику. – Минск, Аверсэв, 2011.</p> <p>3. Календарно–тематическое планирование «Повторяем математику», И.Г. Арефьева, И.Ю. Семина, Т.В. Ячейко</p>
4. Обобщающий факультативный курс по математике (35/70 ч)	<p>1. Учебная программа «Обобщающий факультативный курс по математике», Т.А. Адамович.</p> <p>2. Календарно–тематическое планирование «Обобщающий факультативный курс по математике», Т.А. Адамович</p>
5. Избранные темы школьного курса математики (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Избранные темы школьного курса математики», Воронович И.И, Ламинская Г.В.</p>
6. Готовимся к олимпиадам по математике (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Готовимся к олимпиадам по математике», Воронович И.И, Ламинская Г.В.</p>
7. Элементы эстетики в математике (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Элементы эстетики в математике», Кунцевич О.Ю.</p>
8. Математическое моделирование в системе MAPLE (70 ч)	<p>1. Учебная программа «Математическое моделирование в системе MAPLE», Мельников О.И., Морозов А.А.</p>

XI класс

1. Алгебра учит рассуждать (35 ч)	<p>1. Учебная программа «Алгебра учит рассуждать» для XI класса, К.О. Ананченко, Т.Т. Талькова</p> <p>2. Ананченко К.О., Талькова Т.Т. Алгебра учит рассуждать. XI класс: пособие для учащихся учреждений общего среднего образования с русским и белорусским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011.</p>
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>2. Геометрия: многообразие идей и методов (35 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Геометрия: многообразие идей и методов» для XI класса, Н.М. Рогановский, Е.Н. Рогановская, О.И. Тавгень. – Минск: Аверсэв, 2011. 2. Рогановский Н.М., Рогановская Е.Н., Тавгень О.И. Геометрия. XI класс. Многообразие идей и методов: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений с белорусским и русским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011. 3. Рогановский Н.М., Рогановская Е.Н., Тавгень О.И. Геометрия. X–XI классы. Многообразие идей и методов: пособие для учителей общеобразовательных учреждений с белорусским и русским языками обучения. – Минск: Аверсэв, 2011.</p>
<p>3. Повторяем математику (70 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Повторяем математику», Арефьева И.Г. 2. Арефьева И.Г. Повторяем математику за курс средней школы: пособие для учащихся 11 классов. – Минск, Аверсэв, 2014. 3. Арефьева И.Г. Повторяем математику за курс средней школы: тестовые задания для 11 класса. – Минск, Аверсэв, 2014. 4. Календарно–тематическое планирование «Повторяем математику за курс средней школы», И.Г.Арефьева</p>
<p>4. Обобщающий факультативный курс по математике (35/70 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Обобщающий факультативный курс по математике», Т.А. Адамович 2. Календарно–тематическое планирование «Обобщающий факультативный курс по математике», Т.А. Адамович</p>
<p>5. Избранные темы школьного курса математики (35 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Избранные темы школьного курса математики», Воронович И.И, Ламинская Г.В.</p>
<p>6. Готовимся к олимпиадам по математике (35 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Готовимся к олимпиадам по математике», Воронович И.И, Ламинская Г.В.</p>
<p>7. Элементы эстетики в математике (35 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Элементы эстетики в математике», Кунцевич О.Ю.</p>
<p>8. Математическое моделирование в системе MAPLE (70 ч)</p>	<p>1. Учебная программа «Математическое моделирование в системе MAPLE», Мельников О.И., Морозов А.А.</p>