

## SMART Notebook Math Tools

### Дополнительные инструменты для уроков математики

SMART Notebook Math Tools – это дополнение к SMART Notebook, предоставляющее в распоряжение учителей полный набор математических средств, наряду с разнообразными функциями и объектами Коллекции программного обеспечения SMART Notebook.

Используйте инструментарий SMART Notebook Math Tools для создания, анализа, оценки и решения задач. Будучи дополнением к удостоенному награды программному обеспечению SMART Notebook, данное средство сочетает в едином приложении все инструменты, необходимые учителям математики.

### Одно приложение на все случаи жизни

Благодаря SMART Notebook Math Tools учителям больше не нужно переходить от одного программного приложения к другому, чтобы воспользоваться средствами, позволяющими преподавать математику в увлекательной и доступной форме. В этом приложении собрано все самое важное для преподавания математики. Настраиваемая панель управления встроена в программное обеспечение SMART Notebook, что дает возможность учителям быстро и легко получать доступ к динамическим средствам и встраивать их в свои уроки.

### Образцовые уроки

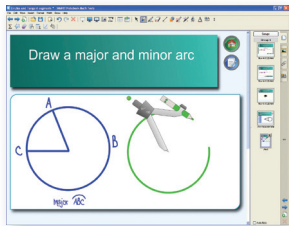
Наше программное обеспечение позволит представить математические термины в наглядной форме и сделать уроки более интерактивными и понятными. Приложение SMART Notebook Math Tools дает учителям все необходимое для всестороннего объяснения математических правил – от подготовки урока до построения графиков и решения сложных уравнений.

Широкий выбор динамичных и интуитивно понятных инструментов включает в себя: современный редактор уравнений, программу моделирования Texas Instruments™, средства построения специальных графиков, разделитель фигур, современные средства измерения и средства построения таблиц и графиков. С помощью этих легко адаптируемых инструментов учителя смогут наглядно продемонстрировать измерения и взаимосвязи в математических концепциях.

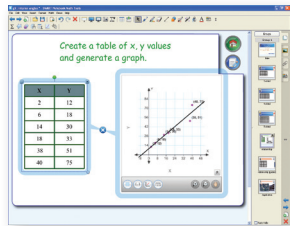
Программа также может распознавать рукописный текст в математических уравнениях. Таким образом, учителя и ученики могут упрощать, решать и оформлять в виде графиков написанные от руки уравнения, что делает пакет математических инструментов SMART Notebook идеальным для совместного использования с интерактивной доской SMART Board™.

### Поддержка всех стилей обучения

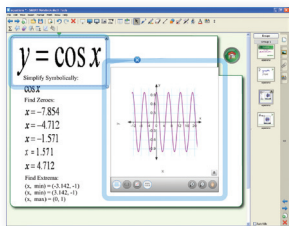
Это программное обеспечение позволяет учителям представлять концепции в виде символов, в числовом виде и визуально. Полный набор математических средств делает обучение более увлекательным и способствует пониманию материала учениками независимо от их стиля обучения. Пакет SMART Notebook Math Tools разработан для учеников средних и старших классов, однако многие из представленных в нем средств могут использоваться и в начальной школе.



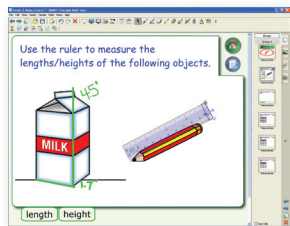
1



3



2



4

- 1 Рисуйте идеальные дуги и окружности с помощью современного циркуля.
- 2 Стройте графики для простых и сложных уравнений с помощью интерактивных функций построения графиков.
- 3 Иллюстрируйте взаимосвязи с помощью таблиц и графических инструментов.
- 4 Выполняйте точные измерения с помощью многофункциональных средств, таких как усовершенствованная линейка.

## Характеристики

### Дополнение к программному обеспечению SMART Notebook

Доступ к полному набору функций, инструментов и элементов Коллекции программного обеспечения SMART Notebook, а также дополнительным специализированным математическим инструментам.

### Современный редактор уравнений

Оформление уравнений в правильном формате. Современный редактор уравнений позволяет учителям копировать и вставлять уравнения или наборы вопросов из других программных приложений, таких как Microsoft® Word, без изменения формата. Программа распознает уравнения, позволяя учителям и ученикам их упрощать, решать и оформлять решения в виде графиков.

### Интеграция с эмулятором TI\*

Запустите эмулятор TI одним щелчком мыши в приложении SMART Notebook Math Tools. Калькулятор TI располагается поверх остальных программ все время при вводе новой информации.

### Разделение фигур

Вы можете давать наглядное объяснение дробей, используя разделение фигур. Разделяйте фигуры, например, круги и прямоугольники, на равные части, отмечая каждую часть как долю от целого.

### Операции с фигурами

Меняйте положение вершины любой фигуры и наблюдайте за одновременным изменением угла или длин сторон. Измените один угол и длины соответствующих сторон изменятся автоматически. Отображение длин сторон можно включать и выключать.

\* Эмулятор TI не входит в комплект.

## Распознавание рукописного текста и решение уравнений

С помощью этой функции вы сможете записывать уравнения от руки и сразу же их решать. Математические инструменты SMART Notebook распознают написанные от руки математические выражения и символы. После распознавания уравнений учителя могут их упрощать, решать и выводить решения в виде графиков.

## Средства построения таблиц и графиков

Вы сможете легко продемонстрировать взаимосвязь между значениями таблицы, представив их в виде графика. При изменении точек графика автоматически меняются значения в таблице и наоборот.

## Мастер графиков

Стройте графики с помощью «Мастера графиков» или воспользуйтесь уже готовыми графиками при объяснении материала на уроке.

## Линейка

Выполняйте точные измерения с помощью усовершенствованной линейки. Измените ее масштаб согласно требованиям урока, а затем увеличьте или уменьшите длину, не меняя масштаба. Проведите электронными чернилами линию по краю линейки и вы получите идеальную прямую. Можно переключать линейку на режимы метрических или эмпирических измерений.

## Транспортир

Пользуйтесь транспортиром в режиме 180 градусов или расширьте его до 360 градусов. Проведите электронными чернилами линию вдоль края транспортира и вы получите идеальную кривую. Для легкости считывания числа на транспортире при его повороте остаются вертикальными. Средство добавления углов позволяет учителям задавать угол на транспортире и мгновенно добавить его в урок без необходимости рисовать от руки.

## Циркуль

Рисуйте дуги и окружности с помощью нового циркуля. Если учитель пользуется циркулем, чернила всегда соответствуют текущему перу или выбранному типу чернил, а его размер на экране всегда можно отрегулировать.

## Новые и усовершенствованные фигуры

Ознакомьтесь с новыми фигурами, представленными в программном обеспечении SMART Notebook: идеальный квадрат, полукруг, треугольник, кривая, многоугольник и неправильный многоугольник.

## Встроенный математический механизм

Проводите оценку простых и сложных математических выражений непосредственно в программе SMART Notebook, не прибегая к использованию отдельного калькулятора.

## Настраиваемая математическая панель инструментов

Настройте заданную по умолчанию панель инструментов SMART Notebook, чтобы на ней были только необходимые учителю инструменты, либо откройте вторую панель, на которой будут только математические инструменты.

## Системные требования

### Операционная система Windows®

Процессор Pentium III 750 МГц • Рекомендуемый объем оперативной памяти 512 Мбайт • 250 Мбайт свободного места на жестком диске для минимальной установки (1 Гбайт для полной установки с материалами Коллекции) • Операционная система Microsoft® Windows® Vista® или Windows XP • Браузер Internet Explorer 6.0 или более поздней версии • Проигрыватель Adobe Flash 8

### Требования для видеоплеера SMART

Процессор Pentium II 450 МГц (рекомендуется частота 700 МГц и выше) • Операционная система Microsoft Windows 2000 и более поздней версии • Интерфейс прикладного программного обеспечения Microsoft DirectX 8.1 или более поздней версии

Официальный реселлер:

SMART Technologies

Бесплатный телефон: 1-866-518-6791 (в США/Канаде)

или +1-403-228-5940

[www.smarttech.com](http://www.smarttech.com)