

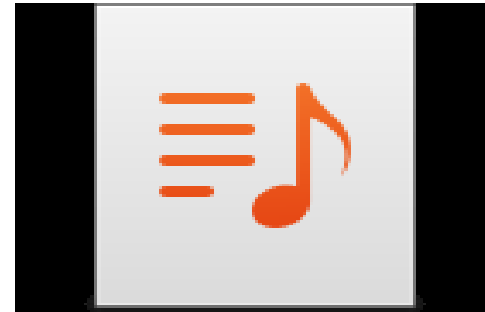
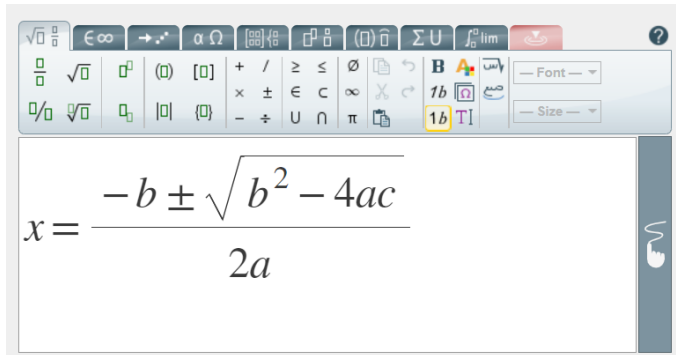
MathType и WirisQuizzes: Интеграции с Moodle для изучения точных наук



Наши продукты

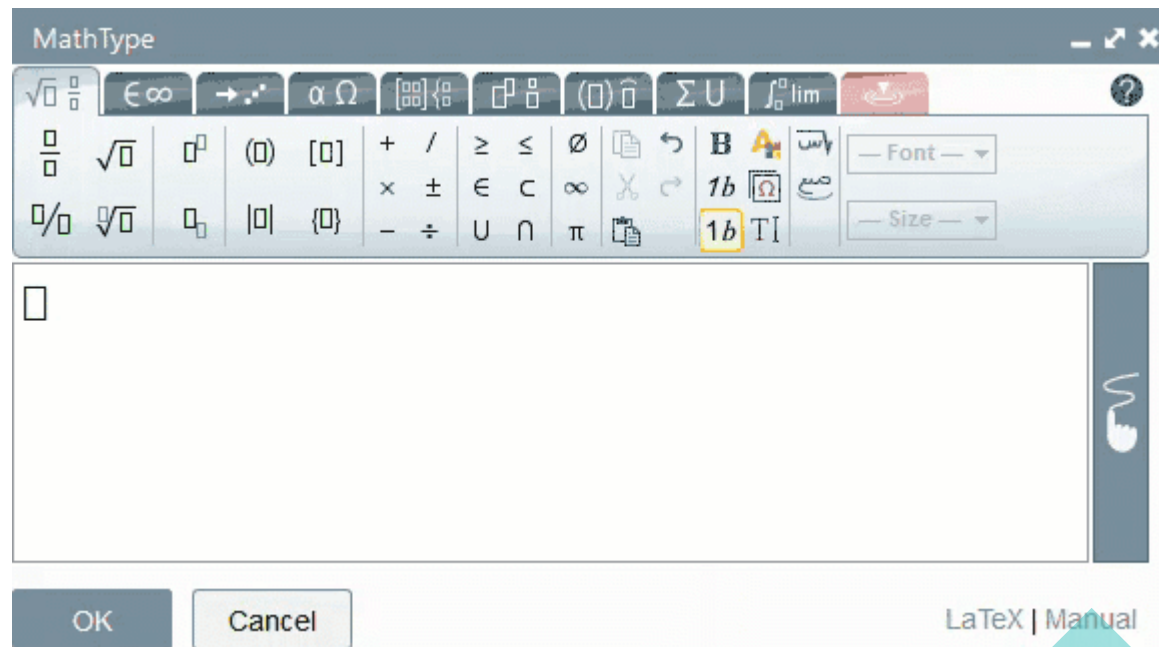
MathType

WirisQuizzes



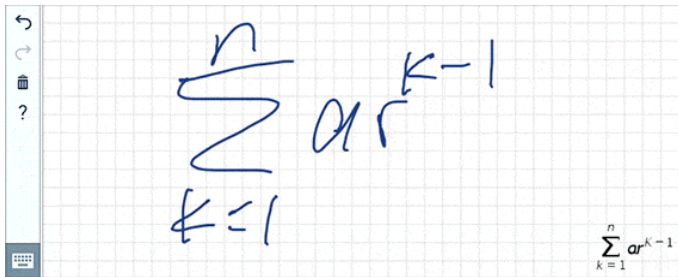
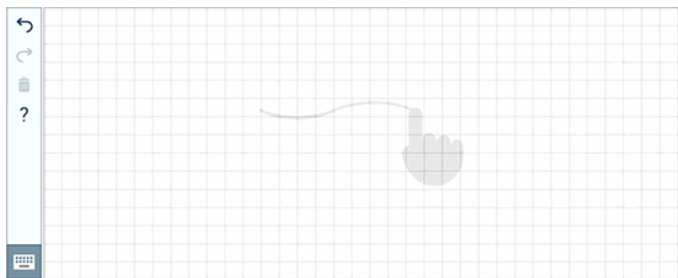
MathType: удобный математический редактор

- Принцип WYSIWYG: вы не тратите время на Latex, математические выражения отображаются по мере записи



Интерфейс, подстраиваемый под ваши потребности

Рукописный ввод



Специальные возможности и доступная среда

English

Accessibility
x cubed plus square root of y

MathML

```
<math xmlns="http://www.w3.org/1998/Math/MathML">
<msup><mi>x</mi><mn>3</mn></msup><mo>+</mo><msqrt>
<mi>y</mi></msqrt></math>
```

Apply

LaTeX

```
x^3+\sqrt{y}
```

Apply

Что такое WirisQuizzes ?

WirisQuizzes — это инструмент, который позволяет преподавателям создавать экзаменационные и практические задания с помощью формул, графиков или текстовых вопросов и автоматически проверяет ответы учащихся.

WirisQuizzes представляет собой не набор вопросов и заданий, а инструмент для применения существующих вопросов с математическими критериями.

The screenshot shows the WirisQuizzes Studio interface. On the left, a preview of the question is shown: "Question text: Simplify the fraction $\frac{2}{4}$:" and "Correct answer: $\frac{1}{2}$ ". The main area shows the "Answer type" set to "Equation" with a mathematical input field containing $\frac{1}{2}$. The "Validation options" menu is open, showing "Mathematically equal" selected and "Simplified" checked. On the right, the "Student answer" field shows $\frac{1}{2}$ and the "TEST" button is active. Below the student answer, the "CORRECT" status is shown with two checkmarks: "Mathematically equal" and "Simplified".

Расширьте возможности STEM-образования в цифровом обучении с WirisQuizzes

Уникальный математический модуль

- Открытые вопросы
- Проверка ответом с интеллектуальным анализом
- Возможность использования на уровнях от школы до университета
- Визуальное графическое представление (двух- и трехмерное)
- Предотвращение списывания за счет испол случайных па вопросах



Оптимизация для повышения успеваемости студентов

- Открытые ответы
- Специализированные комментарии и обратная связь от учителя в реальном времени
- Возможность практиковаться по одной теме со случайными параметрами
- Возможность рукописного ввода для ответов на планшетах и устройствах



Беспроблемная интеграция

- Очень простая интеграция
- Поддержка интеграций по LTI/API
- Документация/учебные материалы и тренинги



WirisQuizzes - Функции

Автоматическая
проверка

Дополнительные
возможности

Случайные
параметры

Персонализированная
обратная связь

Графические и
статистические
вопросы

Question 1
Incorrect
Mark 0.00 out of 1.00

Write a monic polynomial of degree two with roots 2 and -3 .

Answer:

$(x+2) \cdot (x-3)$

The correct answer is in green, your answer in red.

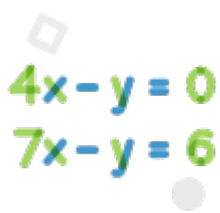
The correct answer is: $(x-2) \cdot (x+3)$





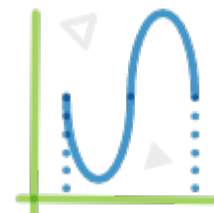
Повышение качества оценок STEM

Проверяйте теоретические знания студентов благодаря возможности задавать открытые вопросы и оценивать ответы на них.



Выход за рамки вопросов с вариантами ответа

Создавайте экзамены со случайными параметрами и активизируйте дистанционную оценку STEM.



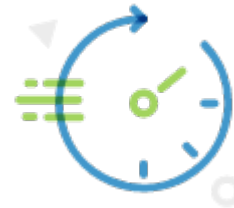
Инструмент Graph

Проверяйте усвоение студентами функций, представлений и тем по геометрии, используя наш инструмент Graph.



Сведение к минимуму списывания

Сведите к минимуму списывание с помощью WirisQuizzes! Использование случайных переменных гарантирует прохождение каждым студентом в классе индивидуального экзамена.



Экономия времени

Экономьте время, оценивая результаты экзаменов с помощью технологии автоматической проверки WirisQuizzes. Оставьте себе больше времени на преподавание!



Обзор

Обеспечьте усвоение студентами основных понятий, предоставив им возможность объяснять свои рассуждения и получать пошаговые персонализированные комментарии к своим ответам.



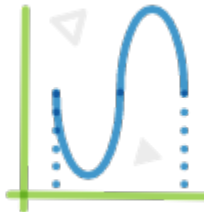
Функция Scratch-Pad

Воспользуйтесь нашей новой функцией Scratch-Pad (Блокнот), которая позволяет студентам объяснять свои рассуждения.



Повторное выполнение заданий в любое время

Учащиеся имеют возможность придавать значениям случайный характер для повторного выполнения одного и того же задания, что помогает повысить эффективность обучения.



Поддержка графических ответов

Студенты могут давать ответы не только на языке математики, но и в форме графических элементов и графиков функций.



Распознавание рукописного текста

Возможность давать ответы на ходу, используя нашу функцию распознавания рукописного текста, позволяет студентами отвечать на STEM-вопросы со своих планшетов и мобильных телефонов.



WirisQuizzes подходит всем

Мы соблюдаем требования к обеспечению специальных возможностей VPAT (шаблон добровольного тестирования специальных возможностей продуктов для людей с ограниченными возможностями), чтобы никто не остался в стороне.

Что отличает нас от основных конкурентов на рынке?

- Специализация компании на STEM-образовании, постоянное совершенствование функционала и расширение возможностей
- Мы предлагаем большой набор символов, покрывая требования от уровня школ до ВУЗов
- Возможность писать формулы как путем набора символов или рукописным вводом на тач-паде, так и распознавание LaTeX и MathML и их преобразование в изображение
- Наши продукты не привязаны к конкретной платформе или сайту, пользователь может интегрировать их в удобную для себя среду
- Возможность рукописного ввода контента
- Возможность ввода формул без знания LaTeX
- Постоянная техническая поддержка пользователей и тренинги
- Приемлемая стоимость
- Полностью русифицированный интерфейс (в том числе, студия WirisQuizzes для работы преподавателя)

Благодарим вас!

За дополнительной информацией
для российского рынка
обращайтесь к нам по адресу
ekaterina.shmatova@wiris.com

