**Приложение к технологической карте**

Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Законы арифметических действий.

(Тема урока)

Перечень используемых на данном уроке ЭОР

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Название ресурса | Тип, вид ресурса | Форма предъявления информации (иллюстрации, презентация, видеофрагмент, тест, модель и т.д.) | Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР |
| 1 | Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Законы арифметических действий. | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. | Интерактивная анимация, интерактивная модель | <http://fcior.edu.ru/card/2364/sovmestnye-deystviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-zakony-arifmeticheskih-deystviy-i1.html> Данный информационный модуль представляет собой анимированный ролик со звуком. Состоит из логически законченных частей, которые можно проигрывать как последовательно, так и в любом порядке по желанию учащегося. Каждая часть состоит из двух блоков: видеоряд и сопровождающий текст. Содержание данного модуля знакомит учащихся с методами решения примеров, содержащих одновременно обыкновенные и десятичные дроби, и применение при их решении законы арифметических действий (сочетательный, переместительный и распределительный). |
| 2 | [Подборка заданий "Совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Законы арифметических действий"](http://school-collection.edu.ru/catalog/res/bdc43fae-692c-4a70-9557-2b429a27309e/view/) | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. | Интерактивная анимация | <http://fcior.edu.ru/card/1316/sovmestnye-deystviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-zakony-arifmeticheskih-deystviy-p1.html> Данный модуль состоит из 5 заданий. Задания предназначены для отработки умений и навыков учащихся выполнять совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями, применяя законы арифметических действий (переместительный, сочетательный и распределительный). При решении заданий учащемуся предоставляется возможность использовать подсказки. Все задания данного учебного модуля параметризированы. Это позволяет формировать индивидуальные задания для каждого учащегося. |
| 3 | Подборка заданийСовместные действия с обыкновенными и десятичными дробями | Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. | Интерактивная модель | <http://fcior.edu.ru/card/4570/sovmestnye-deystviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-k1.html> Данный модуль состоит из 5 заданий. Задания предназначены для контроля умения учащихся выполнять действия с обыкновенными и десятичными дробями, применять законы арифметических действий: переместительный, сочетательный, распределительный. Все задания данного учебного модуля параметризированы. Это позволяет формировать индивидуальные задания для каждого учащегося. |
| 4 | Домашняя работа с использованием Интернет-ресурсов | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов | Информационный модуль | <http://fcior.edu.ru/card/7014/deystviya-s-obyknovennymi-i-desyatichnymi-drobyami-k2.html> Данный модуль представляет собой задание повышенной сложности, состоящее из трех уровней. Для прохождения каждого уровня учащемуся необходимо два раза подряд правильно выполнить задание, при этом не использовать решение с ответом. Задание направлено на отработку умений учащихся выполнять совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями. Все задания данного учебного модуля параметризированы.  |