

Эталоны- помощники учителей и учеников

- Что такое эталоны?
- Значение эталонов для учителей и учеников.
- Организация работы с эталонами на уроках математики.

Эталон -

согласованная в классе знаковая фиксация
понятия или обобщенного способа действия
в виде определения, правила,
алгоритма, формулы,
опорного сигнала.

Для **ученика** — это и средство осознания изучаемого материала, и руководство к действию, и средство самоконтроля, и средство работы над ошибками, и согласованное с окружающими средство доказательства своей правоты.

Для **учителя** — это педагогическое средство, помогающее ему повысить качество знаний учащихся.

Понятия, используемые в процессе формирования самоконтроля.

Образец

$$x = 3$$

Подробный
образец

$$24 : x = 8$$

$$x = 24 : 8$$

$$x = 3$$

Понятия, используемые в процессе формирования самоконтроля.

Эталон

$$a : x = v$$

$$x = a : v$$

Эталон для
самоконтроля

$$a:x=v \quad 24:x=8$$

$$x=a:v \quad x=24:8$$

$$x=3$$

Этапы работы с эталоном.

1. Включение учащихся в процесс составления эталона.
2. Использование эталона на этапах самоконтроля на уроках «открытия новых знаний».
3. Отработка и закрепление навыков самоконтроля и коррекции выполненных действий с помощью эталона на уроках рефлексии.

Заключение.

Умение работать с эталонами реально помогает учителю и ученикам создать учебный процесс нового качества, в котором формируется главное –

умение учиться, готовность к саморазвитию и самовоспитанию, способность к самоопределению и самореализации.