

**АССОЦИАТИВНЫЙ МЕТОД
ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ
МАТЕМАТИКИ**

▶ АССОЦИАЦИЯ - ЭТО ОБРАЗ, ВОЗНИКАЮЩИЙ В СОЗНАНИИ ЧЕЛОВЕКА В ОТВЕТ НА КАКОЕ-ТО РАЗДРАЖЕНИЕ



▶ Ассоциация - это взаимосвязь предметов и явлений в воображении человека

▶ Ассоциативный метод- это совокупность приёмов, для организации мыслительной деятельности, которая основана на ассоциациях

Приемы ассоциативного метода:

- ▶ - перевод слова или термина в образ (круг-монета, окружность -кольцо)
- ▶ - символизация (замена слова на понятный символ)
- ▶ - кодирование по созвучию (биссектриса-крыса)
- ▶ -кодирование через хорошо знакомую информацию (запоминание числа π через стихотворение)
- ▶ и т.д.

Прием перевода слова или термина в образ

▶ $3x + 5y - x + 6y =$

▶ $7b^2 + c + 8b + 5c - 3b^3 + 2b + 4b^3 - 4c^3$

Прием символизации в алгебре:

▶ $a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$

▶ ² - ² = ( - ) ( + )

Прием символизации в геометрии:

- ▶ \triangle - треугольник
- ▶ \llcorner - угол
- ▶ \parallel - параллельность
- ▶ \Rightarrow - следовательно
- ▶ Σ - сумма
- ▶ \exists - существование
- ▶ \cap - пересечение и др.