Goals of Mathematics Education (Математикалык билим берүүнүн максаттары)

Discuss and share (5 mins) (Талкуу жана бөлүшүү (5 мүн.)

The broad aims of mathematics education in Singapore are to enable students to:

- acquire and apply mathematical concepts and skills;
- develop cognitive and metacognitive skills through a mathematical approach to problem solving; and
- develop positive attitudes towards mathematics.

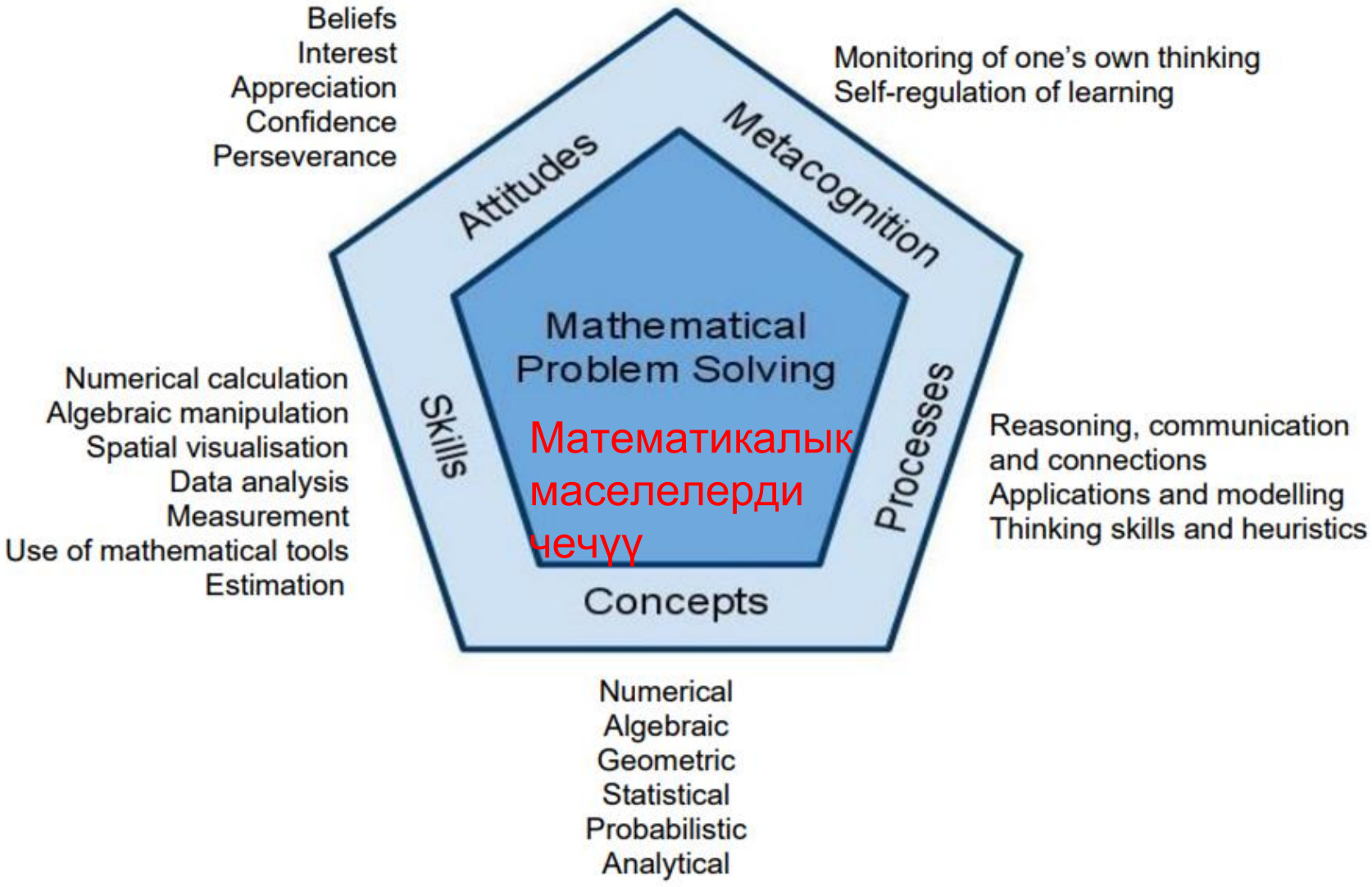
How can we achieve our desired goals?

Биз каалаган максаттарыбызга кантип жете алабыз?

Exchange ideas with your neighbours (3 mins)

Кошуналарыңыз менен пикир алмашыңыз

Singapore Mathematics Curriculum Framework (Singapore Математика боюнча окуу планы)



мета таануу
Процесстер
Түшүнүктөр
Көндүмдөр
Мамилелер

Singapore Mathematics Curriculum Framework (Singapore Математика боюнча окуу планы)

The *Singapore Mathematics Curriculum Framework* is used at all the grade levels from primary to pre-university education (12 years), and emphasizes the development of students' mathematical abilities, with a **focus on problem solving**.

Singapore математика боюнча окуу планы башталгычтан баштап университетке чейинки билимге чейин (12 жыл) бардык класс деңгээлдеринде колдонулат жана окуучулардын математикалык жөндөмдөрүн өнүктүрүүгө басым жасап, маселени чечүүгө басым жасайт.

Singapore Maths Curriculum Design (Singapore Математика боюнча окуу планын долбоорлоо)

The curriculum is designed in a **spiral manner** where concepts and skills in each content strand (e.g., Numbers and Algebra, Geometry and Measurement) are revisited and built upon at each level to achieve greater depth and understanding.

Окуу программасы спираль түрүндө иштелип чыккан, анда ар бир мазмундагы түшүнүктөр жана көндүмдөр (мисалы, сандар жана алгебра, геометрия жана өлчөө) кайра каралып, тереңирээк түшүнүүгө жетүү үчүн ар бир деңгээлде курулат.