

PENDEKATAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Sufyani Prabawanto

Sufyani_prabawanto@yahoo.com

Jurusan Pendidikan matematika

FPMIPA UPI

Beberapa Pendekatan Pembelajaran matematika

- Kontekstual
- Realistik
- Pemecahan Masalah

Kontekstual (*Contextual in math*)

- *Problem Based*
- *Multiple Contexts*
- *Self-Regulated Learning*
- *Student's diverse life contexts*
- *Authentic Assessment*
- *Interdependent Learning Groups*

Pembelajaran dengan pendekatan kontekstual adalah pembelajaran yang memungkinkan siswa menggunakan pemahaman dan kemampuan akademiknya dalam berbagai konteks untuk menyelesaikan masalah nyata atau simulasi.

PENDEKATAN REALISTIK

- Masalah realistik
 - Kehidupan nyata (*real in the life*)
 - Dapat dibayangkan (*real in the mind*)
- Aktivitas
- Pemodelan (off & for)
- Keterkaitan antar topik
- Kolaboratif

PENDEKATAN PEMECAHAN MASALAH

- Apa jenis masalahnya?
- Bagaimana menyelesaikan masalah?