

TAB MATEMATIK



PENGENALAN

Tab Matematik merupakan BBB dan BBM bagi mata pelajaran Matematik untuk PdPc yang melibatkan bidang pembelajaran operasi asas dan topik-topik lain yang berkaitan seperti pecahan dan nisbah. Kaedah konkrit, gambar dan abstrak serta unsur TMK diterapkan dalam penggunaan Tab Matematik dengan perisian *Scratch*. Kajian inovasi bagi projek Tab Matematik yang telah dilaksanakan di sekolah telah menunjukkan peningkatan penguasaan murid-murid terhadap operasi asas. Tinjauan awal dilaksanakan berdasarkan pemerhatian dan latihan di dalam kelas. Pengumpulan data dijalankan secara kualitatif dan kuantitatif melalui pemerhatian, temu bual dan ujian pra-pos. Keputusan daripada ujian pos menunjukkan peningkatan penguasaan murid-murid dalam operasi asas.

PERNYATAAN MASALAH

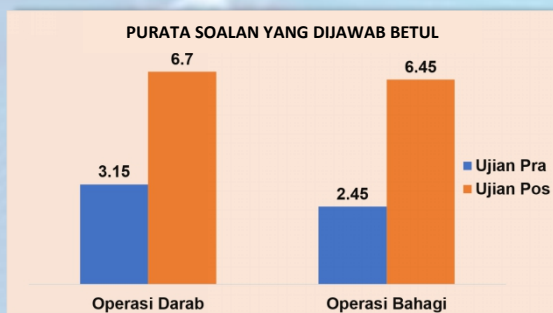
Murid-murid menghadapi masalah dalam:

- Pemahaman konsep dan prosedur pengiraan bagi operasi asas dan konsep pecahan.
- Mengingati dan memahami idea-idea tentang operasi asas dan pecahan.
- Menterjemahkan idea masalah Matematik dalam bahasa Matematik.
- Mengambil masa yang panjang untuk menyelesaikan soalan bagi operasi asas.
- Kesilapan dan kecuaiian.

OBJEKTIF

- Membantu murid-murid memahami konsep operasi asas, pecahan dan nisbah secara konkrit, visual dan abstrak dalam pengajaran dan pembelajaran secara bersemuka atau atas talian.
- Membantu warga pendidik di sekolah untuk menguasai kemahiran pedagogi pengajaran Matematik abad ke-21 yang melibatkan bidang pembelajaran operasi asas seperti nombor dan operasi, pecahan dan nisbah.
- Meningkatkan tumpuan murid-murid dalam pengajaran dan pembelajaran Matematik yang melibatkan operasi asas sama ada di dalam atau di luar bilik darjah.

KEBERKESANAN



REPLICABILITY

Sebanyak 60.32%

Nombor Dan Operasi	
<ul style="list-style-type: none">Nombor BulatOperasi AsasPecahan, Perpuluhan dan PeratusWang	
Sukatan dan Geometri	
<ul style="list-style-type: none">Masa dan WaktuUkuran dan SukatanRuang	
Perkaitan Dan Algebra	
<ul style="list-style-type: none">KoordinatNisbah dan Kadaran	
Statistik Dan Kebarangkalian	
<ul style="list-style-type: none">Pengurusan DataKebolehjadian	
Matematik Diskret	
Tiada di peringkat sekolah rendah	

