

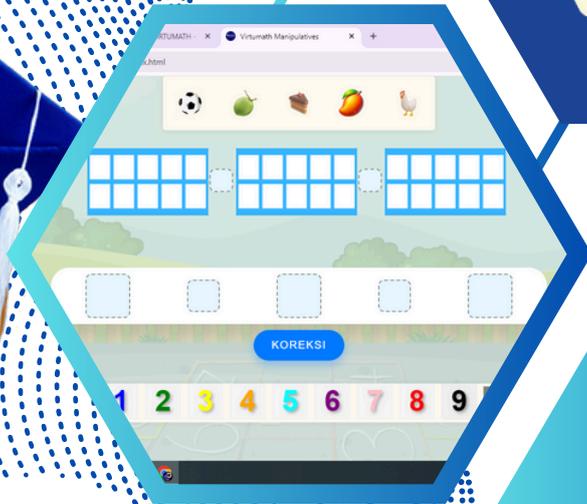


PTN. Undiksha

IRTUMATH
MANIPULATIVES

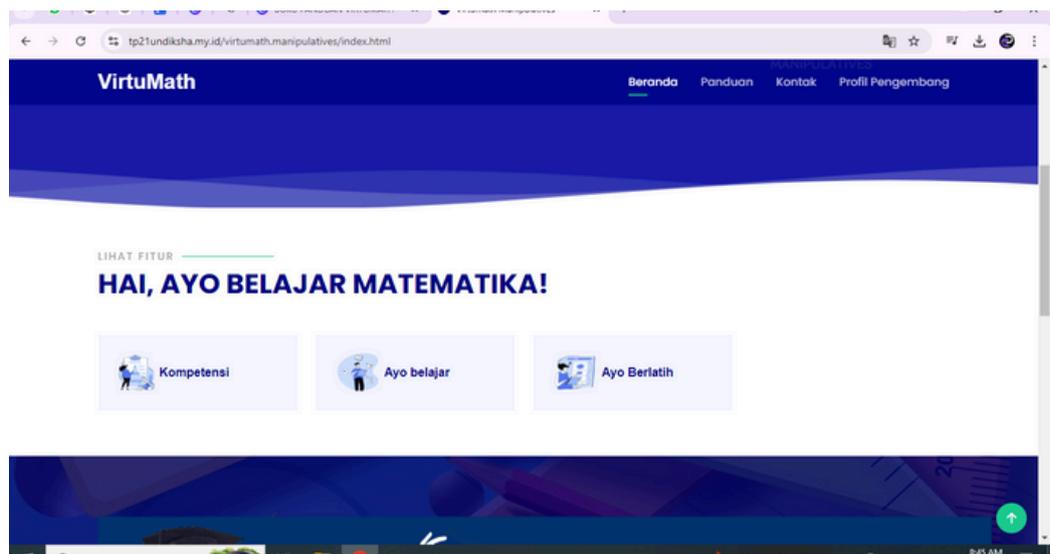
BUKU PANDUAN

Virtumath Manipulatives

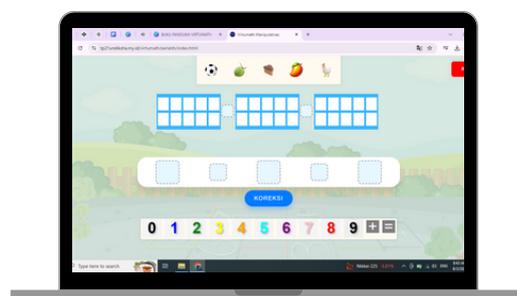




Pendahuluan



Virtumath Manipulatives adalah platform web dan aplikasi inovatif yang membantu siswa tunarungu belajar fakta dasar matematika melalui alat bantu visual interaktif. Dirancang khusus untuk kebutuhan mereka, Virtumath Manipulatives membuat matematika lebih mudah diakses dan menyenangkan.



Penggunaan



Selamat Datang di Virtumath Manipulatives!

Kami sangat senang menyambut Anda di Virtumath Manipulatives, mari menggunakan website untuk mengajar siswa tunarungu untuk meningkatkan peserta didik agar dapat melakukan operasi penjumlahan pada bilangan cacah sampai 20.

1

Membuka Web di (Tablet & Laptop)

Akses Website: Kunjungi www.virtumath.manipulatives.edu melalui browser anda dan platform ini disarkan menggunakan tablet & laptop untuk memudahkan akses ke fiturnya. Scan ini dengan Tablet anda atau anda dapat men - share linknya ke perangkat lain



2

Tiga Menu Dasar Website Virtumath

Website Virtumath menyediakan 3 menu utama yakni :



Menu Utama

1

Menu Kompetensi

Menu ini menampilkan hal terkait keterampilan serta kemampuan yang harus dimiliki oleh siswa dalam mata pelajaran matematika.



2

Menu Ayobelajar

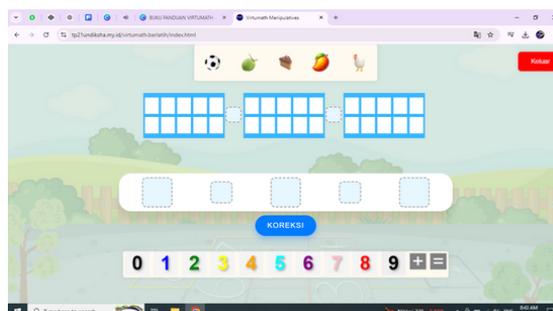
Menu "Ayo Belajar" di Virtumath Manipulatives dirancang untuk membuat belajar matematika menyenangkan dan interaktif. Menawarkan kegiatan, permainan, dan latihan yang meningkatkan pemahaman siswa dengan pendekatan yang menarik.



3

Ayo berlatih

Menu "Ayo Berlatih" di Virtumath Manipulatives membantu siswa memperdalam pemahaman matematika melalui latihan interaktif dan umpan balik langsung.



"Ayo Belajar"

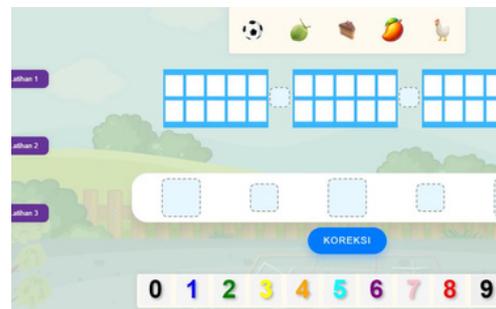
1 Opsi "Fakta Dasar Matematika"
Menampilkan 4 fakta dasar matematika yakni penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian.



2 Video "Pengenalan Angka"
Menampilkan video pembelajaran pengenalan angka untuk siswa, dan ketika video selesai di tonton maka akan muncul tombol "Ayo menemukan" yang akan mengarah ke menu "latihan matematika"



3 Halaman "Latihan Matematika"
Menampilkan platform matematika untuk siswa belajar matematika dalam melakukan operasi penjumlahan pada bilangan cacah sampai 20.



4 Video "Fakta Dasar Matematika"
Menampilkan video pembelajaran tentang fakta dasar matematika yang menggunakan basis ilustrasi.



"Ayo Berlatih"

1 Opsi "Platform Berlatih"

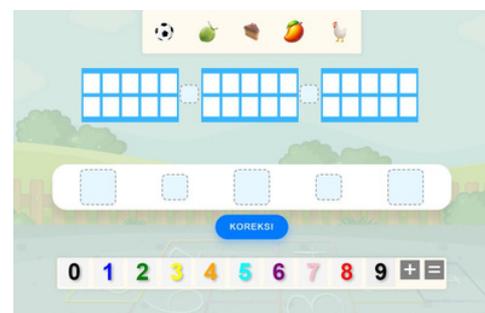
Menampilkan 4 platform berlatih matematika dasar yakni penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian.



2 "Fitur Matematika & Logika"

Menampilkan fitur berlatih matematika yang digunakan untuk belajar siswa pada perangkat digital. Logika yang dimaksud terkait dasar matematika yakni

- $a + b = b + a$... atau fakta dasar lainnya.



3 Isyarat "Angka Isyarat"

Ketika angka diklik (bukan di tekan), maka akan memunculkan gambar tangan isyarat. Ini berfungsi memberi tahu angka isyarat setiap nomor ke siswa tunarungu.

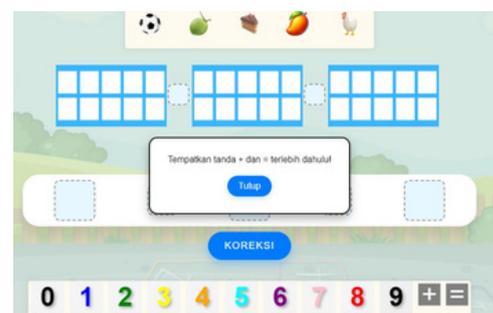


4 Feedback "Umpan Balik"

Platform ini dilengkapi dengan umpan balik untuk siswa yang melakukan kesalahan dalam belajar matematika.

Contohnya :

- Tempatkan tanda + dan = terlebih dahulu!
- Benar!
- Salah!





Profil PENGEMBANG



Drs. I Made Suarjana, M.Pd

Pengembang Konten

PTN. Universitas Pendidikan Ganesha



Dr. Putu Nanci Riastini, S.Pd., M.Pd.

Pengembang Konten

PTN. Universitas Pendidikan Ganesha



Alexander Hamonangan Simamora, S.E., M.Pd

Pengembang Media

PTN. Universitas Pendidikan Ganesha



Gusti Ngurah Sastra Agustika, S.Si, M.Pd

Pengembang Media

PTN. Universitas Pendidikan Ganesha



PTN. Undiksha

IRTUMATH
MANIPULATIVES



TERIMA KASIH

Virtumath Manipulatives

Hak Cipta ©2024 Virtumath.
Semua Hak Dilindungi.