E-Modul Matematika

PERKALIAN BILANGAN ASLI

KELAS III

DHIAN UTAMI (210401140151)

PGSD - E2021

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena telah memudahkan penulis untuk menyelesaikan pembuatan E-Modul Pembelajaran Matematika untuk Kelas 3 ini. E-Modul ini dibuat sebagai bahan ajar untuk mempelajari sub materi "Perkalian Bilangan Asli".

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan E-Modul ini, sehingga kami mengharapkan kritik dan saran agar lebih baik lagi kedepannya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyusunan E-Modul ini. Semoga E-Modul ini bermanfaat untuk kita semua, khususnya bagi peserta didik.

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Meningkatkan kemampuan peserta didik dalam berhitung perkalian.
2. Meningkatkan pemahaman peserta didik tentang perkalian dalam kehidupan sehari-hari.
3. Peserta didik mampu memahami konsep perkalian.
4. Peserta didik mampu menerapkan konsep dalam memecahkan masalah tentang perkalian.

LIVEWORKSHEETS

CARA PENGGUNAAN E-MODUL

Sebelum memulai pembelajaran menggunakan E-Modul ini, peserta didik dapat melakukan kegiatan seperti berikut ini:

1. Berdo'alah terlebih dahulu.
2. Bacalah materi dengan seksama.
3. Putarlah video yang sudah disediakan untuk memahami materi lebih dalam.
4. Kerjakan soal dan quizz pada E-Modul ini.

LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Cover Judul
Kata Pengantar
Tujuan Pembelajaran
Petunjuk Penggunaan E-Modul
Daftar Isi
Pembahasan Materi
~ Pengertian Perkalian
~ Sifat-sifat perkalian
~ Perkalian Bersusun
Contoh Soal
Quizz

LIVEWORKSHEETS

Mari kita simak video berikut ini yukk!!

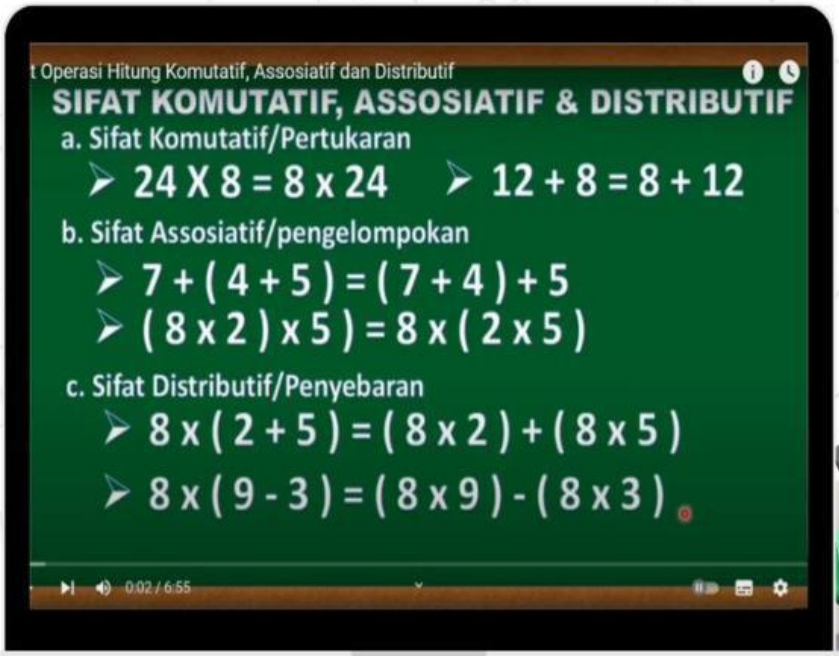
LIVEWORKSHEETS

PENGERTIAN PERKALIAN

Jadi, Perkalian adalah...

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video you tube berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

SIFAT-SIFAT PERKALIAN

1. Sifat Komutatif Perkalian

Sifat komutatif adalah mengganti urutan dari faktor perkalian tidak akan mengubah hasil perkalian. contohnya : 4 x 3 = 3 x 4 perhatikan bahwa hasil perkaliannya tetap 12 walaupun urutannya dibalik. Berikut contoh lain dengan faktor perkalian yang lebih banyak :

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 = 4 \times 3 \times 2 \times 1$$

LIVEWORKSHEETS

Manakah yang merupakan contoh dari sifat komutatif perkalian?
pilihlah 1 jawaban

a. 3 x 5 = 5 x 3

b. 2 x 6 = 4 x 3

LIVEWORKSHEETS

2. Sifat Asosiatif Perkalian

Sifat asosiatif perkalian adalah mengubah pengelompokan dari faktor perkalian tidak akan mengubah hasil perkalian. Berikut contohnya :

$$(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$$

Ingatlah bahwa tanda dalam kurung harus dikerjakan lebih dahulu. Jadi, inilah cara kita menyelesaikan bagian sisi kiri :

$(2 \times 3) \times 4$

= ..... x .....

= .....

LIVEWORKSHEETS

Dan ini cara kita menyelesaikan bagian sisi kanan :

2 x (3 x 4)

= ..... x .....

= .....

Perhatikan bahwa hasil perkalian kedua sisi adalah ..... meskipun kita mengalikan ..... dan ..... terlebih dulu di sisi kiri, dan kita mengalikan ..... dan ..... terlebih dulu di sisi kanan.

LIVEWORKSHEETS

Manakah yang merupakan contoh dari sifat asosiatif perkalian?

pilihlah 1 jawaban :

a. 3 x 5 x 7 = 3 x 5 x 7

b. 3 x (7 x 4) = (3 x 7) x 4

LIVEWORKSHEETS

3. Sifat Identitas Perkalian

Sifat Identitas perkalian menyebutkan bahwa hasil perkalian dari 1 dengan bilangan lain adalah bilangan itu sendiri. Berikut contohnya :

$$7 \times 1 = 7$$

Sifat komunitatif perkalian menyebutkan bahwa 1 dapat terletak sebelum atau sesudah bilangan lain. Berikut contoh dari sifat identitas perkalian dengan 1 yang terletak sebelum sebuah bilangan:

$$1 \times 6 = 6$$

LIVEWORKSHEETS

Manakah yang merupakan contoh dari sifat identitas perkalian?

pilihlah 1 jawaban :

a. 8 x 8 = 64

b. 8 x 1 = 8

LIVEWORKSHEETS