PERKALIAN BILANGAN BULAT

MATA PELAJARAN
MATEMATIKA



Disusun Oleh :
AHMAD ZADUN NAJA

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar

Salam kenal anak - anak
puji syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas keberhasilan kamu masuk ke sekolah dasar.

Banyak kegiatan dalam modul ini, modul ini dapat membantumu belajar Matematika dengan tema Perkalian Bilangan Bulat

Jangan lupa belajar berdoa dan berbakti kepada orang tua.
Selamat belajar

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

E-modul matematika ini disusun dengan sistematis dengan bahasa yang mudah dipahami oleh peserta didik sehingga membantu proses belajar peserta didik.

Selain untuk memfasilitasi peserta didik, E-modul ini juga dapat meningkatkan rasa ingin tahu peserta didik secara mendalam.

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

- ***Sebelum memulai pembelajaran berdoalah terlebih dahulu***
- ***Bacalah dengan cermat materi pada modul.***
- ***Jika kurang faham, putarlah video yang tertera.***

LIVEWORKSHEETS

OPERASI PERKALIAN BILANGAN BULAT



Apa yang kamu ketahui tentang Operasi Perkalian Bilangan Bulat...?

Apakah ada hubungan antara operasi perkalian dengan operasi penjumlahan pada bilangan bulat...?

Mari kita temukan konsep perkalian dengan memahami permasalhan nyata berikut ini...!

LIVEWORKSHEETS



KONSEP PERKALIAN BILANGAN BULAT

Menggosok gigi sebaiknya dilakukan dua kali dalam sehari secara teratur. Jika tidak, maka flak akan lebih mudah menempel pada permukaan gigi

Anjuran tersebut bermakna bahwa seseorang sebaiknya melakukan gosok gigi 2 kali dalam 1 hari agar tidak menimbulkan flak yang menempel pada permukaan gigi. Dengan kata lain 2 x 1 = 1 + 1

Perkalian adalah penjumlahan yang berulang

3 x 2= 3 + 3 = 6

atau

3 x 2 = 2 + 2 + 2 = 6

Manakah yang benar dari pernyataan di samping?



Bukannya sama aja yah hasilnya? intinnya perkalian kan penjumlahan berulang



Tuliskan pendapatmu disini

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Jawaban yang benar adalah
3 x 2 = 2 + 2 + 2 = 6



Penjumlahan berulang yang dimaksud adalah angka yang dibelakang dijumlahkan secara berulang sebanyak angka yang didepannya.

Perkalian	Penjumlahan Berulang	Hasil
1 x 4 =	4	4
2 x 4 =	4+4	8
3 x 4 =	4+4+4	12
4 x 4 =	4+4+4+4	16
5 x 4 =	4+4+4+4+4	20
6 x 4 =	4+4+4+4+4+4	24
7 x 4 =	4+4+4+4+4+4+4	28
8 x 4 =	4+4+4+4+4+4+4+4	32
9 x 4 =	4+4+4+4+4+4+4+4+4	36
10 x 4 =	4+4+4+4+4+4+4+4+4+4	40

Agar kamu lebih paham, simaklah video dibawah ini...!



LIVEWORKSHEETS

Trik

✦ Perkalian Bilangan Bulat ✦

Perhatikan tanda pada bilangan dan proses sesuai dengan perintah.

$$(+) \times (+) = (+)$$
$$(+) \times (-) = (-)$$
$$(-) \times (+) = (-)$$
$$(-) \times (-) = (+)$$

Jika mengalikan dua bilangan bulat dengan tanda yang sama, maka dapat dipastikan hasilnya adalah bilangan bulat positif.

Jika mengalikan dua bilangan bulat dengan tanda yang berbeda, maka dapat dipastikan hasinya adalah bilangan bulat negatif.

Contoh Soal

Tentukan hasil perkalian dengan bentuk-bentuk berikut ini.

a. 5 x (-4) = ...

b. 6 x 6 = ...

LIVEWORKSHEETS

Penyelesaian

a. Perkalian bilangan bulat dengan tanda yang berbeda. Pertama-tama Kita kalikan terlebih dahulu 5 dan 4, hasilnya adalah 20. Karena kedua bilangan tersebut berbeda tanda, maka dapat dipastikan hasilnya adalah negatif. Jadi hasil akhirnya yaitu -20

b. Perkalian bilangan bulat dengan tanda yang sama. Pertama-tama Kita kalikan terlebih dahulu 6 dan 6, hasilnya adalah 36. Karena kedua bilangan tersebut sama tandanya, maka dapat dipastikan hasilnya adalah positif. Jadi hasil akhirnya yaitu 36

Soal Latihan

a. -7 x (-4) = ...

b. 5 x 4 = ...

c. -6 x 5 = ...

d. 4 x 7 = ...

Quiz Mandiri

https://wordwall.net/resource/64294914

LIVEWORKSHEETS