

MEDIA PEMBELAJARAN

OPERASI HITUNG CAMPUR BILANGAN BULAT



Oleh Kelompok :

1. CITRA ANANDA (2210013411056)
2. RINAI RAFLESIA DP (2210013411062)
3. YASMIN ATIYA ZALAF (221001341177)



Operasi hitung campur bilangan bulat

Apakah ada yang tau apa yang terjadi jika kita mengurangi atau menjumlahkan bilangan bulat positif dengan bilangan negatif ?

$$37 - 18 \times (-6) = \dots$$

Seperti soal di atas, bagaimana ya kira-kira menghitung hasilnya?

Sebelumnya, Operasi hitung campur adalah operasi hitung yang didalamnya terdapat lebih dari satu jenis operasi hitung. Bilangan bulat merupakan bilangan yang terdiri atas bilangan bulat negative, bilangan nol, dan bilangan bulat positif. Jadi, operasi hitung campur pada bilangan bulat adalah operasi hitung campur matematika yang melibatkan bilangan bulat positif dan negatif. Operasi hitung pada bilangan bulat antara lain penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian. Aturan pengerjaan operasi hitung campur bilangan bulat, yaitu :

1. Operasi hitung dalam tanda kurung dikerjakan terlebih dahulu
2. Operasi perkalian dan pembagian lebih tinggi tingkatannya daripada penjumlahan dan pengurangan, sehingga perkalian dan pembagian dikerjakan terlebih dahulu
3. Operasi perkalian dan pembagian setingkat, sehingga dikerjakanurut dari kiri
4. Operasi penjumlahan dan pengurangan setingkat, sehingga dikerjakanurut dari kiri





Ayo mencoba !

Baiklah, kita akan mencoba menjawab soal contoh diatas, yang pertama kita coba untuk mengurangkannya terlebih dahulu

$$37 + 18 \times (-6) = \dots$$

$$55 \times (-6) = -330$$

$$37 + 18 \times (-6) = \dots$$

$$37 + (-108) = -71$$

Kenapa dua jawaban diatas berbeda?

Ya, karena seperti penjelasan di atas bahwa dalam pecahan campuran harus dikerjakan berurutan, maksud dari berurutan adalah dikerjakan berdasarkan ketentuan "kabataku".





Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

Dari pengamatan mu pada permasalahan diatas,
tuliskan informasi apa yang kamu ketahui dan
apa yang menjadi pertanyaan mu pada kolom
di bawah ini!

Ditanya



Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok

Untuk memudahkan kamu menyelesaikan
masalah di atas, silahkan pahami cuplikan video
dibawah ini.



Apasaja operasi yang ada dalam video

Bagaimana pemahamanmu pada video

Bagaimana hubungan dua operasi

Apabila terdapat operasi bagi dengan jumlah,
yang mana dikerjakan lebih dahulu?

Bagaimana dengan perkalian negatif dengan negatif?

Bagaimana dengan penjumlahan positif





Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Setelah kamu memahami materi, presentasikanlah kesimpulan yang kamu dapat didepan kelas!



Menganalisa dan mengevaluasi proses pemecahan masalah

Perhatikan dan cermati teman membacakan materinya didepan.

Berikanlah pertanyaan, tanggapan, kritik maupun saran

