MENCARI CARA TERBAIK UNTUK PEMBAGIAN BILANGAN CACAH

MENU

Lalu apa bedanya 24 : 4 dengan 24 : 6 ?
Seperti apa ilustrasinya?
Mari simak gambar berikut.

Bacalah cerita berikut ini!

TAHAP 1: ORIENTASI MASALAH

Jika Zeana memetik 24 jeruk dan ingin mengemasnya ke dalam 4 kotak sama banyak. Bagaimana cara Zeana dalam mengemas jeruk tersebut?

- Berapa jumlah jeruk Zeana?
- Apa yang dimaksud dengan membagi menjadi 4 kelompok?
- Apa yang dimaksud dengan membagi menjadi 6 kelompok?
- Menurutmu, apakah hasilnya akan sama?

TAHAP 2: MENGORGANISASIKAN SISWA UNTUK BELAJAR

Ayo kerjakan secara berkelompok, dan eksplorasi setiap konsep yang ada pada soal!

LIVEWORKSHEETS

MENU

- Gunakan minimal 2 cara untuk membagi 24 jeruk ke 4 kelompok!
- Boleh dengan cara menggambar, membagi satu-persatu, pengurangan berulang maupun perkalian.

- Bagaimana jika jeruk dibagikan satu-persatu?
- Bisa tidak kamu menggambarnya ?
- Bisakah menggunakan perkalian?
- Apakah cara pertama berhasil?
- Jika belum, apa yang kamu ubah?
- Mana yang menghasilkan lebih banyak jeruk di setiap kelompok?

TAHAP 4 : MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA

24 : 6 bermakna membagi 24 jeruk menjadi kelompok yang masing-masing berisi 6 jeruk. Adapun ilustrasinya adalah sebagai berikut.

Ada 24 jeruk, setiap kotak diisi 6 jeruk, sehingga membutuhkan 4 kotak.

LIVEWORKSHEETS

MENU

Peristiwa tersebut dalam kalimat matematika dapat ditulis sebagai berikut:

24-6 = 18, tersisa 18
18-6 = 12, tersisa 12
12-6 = 6, tersisa 6
6-6 = 0, tersisa 0, jeruk milik Fahrezan habis dibagikan dalam 4 kotak.

Kaejadian tersebut dapat ditulis:

24-6-6-6-6 = 0

Oleh karena itu, 24 jeruk dibagi 4 kotak sama dengan 6.

Jadi, 24 dikurangi 6 sebanyak 4 kali sehingga menghasilkan 0 (habis tak bersisa).
Pengurangan berulang dengan nilai yang sama disebut pembagian.
Pengurangan berulang dapat diubah menjadi perkalian maupun pembagian.

Langkahnya:

1. Banyaknya angka 6 yang dikurangkan adalah 4 kali
2. Jadi, pengurangan berulang ini sama dengan

6 x 4 = 24

Atau dalam bentuk pembagian sama dengan

24 : 6 = 4

LIVEWORKSHEETS

MENU

- Apakah hasilnya sama?
- Mana yang lebih banyak? Mengapa?

- 24 : 4 = 6
- 24 : 6 = 4
- Hungungan 4 x 6 = 24, maka semakin banyak kelompok, isi setiap kelompok semakin sedikit.

TAHAP 5 : MENGANALISIS PROSES PEMECAHAN MASALAH

- Cara apa yang pertama kamu gunakan?
- Apakah cara tersebut berhasil?
- Cara mana yang paling mudah menurutmu? Mengapa?
- Apa perbedaan utama antara 24 : 4 dan 24 : 6?

- Apakah kamu mencoba lebih dari satu cara?
- Apa yang kamu lakukan saat mengalami kesulitan?

LIVEWORKSHEETS