

LKPD

Satuan Pendidikan : SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun

Kelas/ Semester : 4 (Empat)/ I (Satu)

Muatan Pelajaran : Matematika

Materi : FPB

Nama : _____

No. Absen : _____

Kompetensi Dasar

3.6 Menjelaskan dan menentukan faktor persekutuan, faktor persekutuan terbesar (FPB), kelipatan persekutuan, dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari

4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan faktor persekutuan, faktor persekutuan terbesar (FPB), kelipatan persekutuan, dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

KEGIATAN

PETUNJUK

1. Buatlah kelompok yang beranggotakan delapan siswa.
2. Diskusikan seandainya Ibu memiliki 12 kue Pukis dan 18 kue Lapis yang akan diletakkan di atas piring (bisa lebih dari 1 piring dengan isi setiap piring sama banyak). Tuliskan kemungkinan banyak piring yang dapat digunakan Ibu ke dalam tabel di bawah ini !

Banyak piring	banyak Kue Pukis tiap piring	banyak Kue Lapis tiap piring

3. Hitunglah jumlah piring terbanyak yang dapat menampung kedua jenis kue, dengan jumlah sama banyak.
Jumlah piring terbanyak yang dapat menampung kedua jenis kue adalah buah.

4. Sekarang gunakan konsep FPB untuk menjawab permasalahan pada nomor 3 di atas. Ikuti langkah – langkah di bawah ini :

- a. Carilah informasi mengenai permasalahan tersebut meliputi apa yang diketahui dan apa yang ditanyakan.

Diketahui :

Jumlah Kue Pukis = buah

Jumlah Kue Lapis = buah

Ditanyakan jumlah piring terbanyak yang dibutuhkan untuk menampung jumlah kue dengan susunan Kue Pukis dan Lapis dengan jumlah yang sama banyak?

- b. Tentukan cara yang akan digunakan.

Misal gunakan cara sederhana

Faktor 12 : __, __, __, __, __, __

Faktor 18 : __, __, __, __, __, __

Faktor persekutuan : __, __, __, __

FPB 12 dan 18 adalah ____

12			

18			

- c. Tentukan FPB nya

FPB dari 12 dan 18 adalah ____

Jadi, banyaknya piring terbanyak untuk menampung kedua permen adalah ____ piring