

LKPD

KPK DAN FPB

KELAS 7 SEMESTER GANJIL



Oleh
Nur Indah Larasati, S.Pd
223125917961

PETUNJUK Pengerjaan

- Kerjakanlah LKPD berikut secara berkelompok
- Jawablah seluruh pertanyaan dengan cermat dan teliti
- Kumpulkanlah LKPD sesuai waktu yang telah ditentukan
- Tanyakan kepada guru apabila ada hal yang tidak kalian pahami

Tujuan Pembelajaran

Setelah melaksanakan pembelajaran dengan model Think Pair Share, peserta didik diharapkan dapat :

- Menjelaskan faktor dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menentukan Faktor Persekutuan Terbesar dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menjelaskan Kelipatan dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK dengan tepat

Nama :
No Absen :
Kelompok :

LKPD 1 - KPK

LKPD 1 : Mencari KPK dengan cara membuat daftar satu per satu kelipatan dari dua bilangan yang akan dicari KPKnya.

1. Tentukanlah jadwal Laras selanjutnya untuk membeli tempe, jika ia membeli tempe setiap 4 hari sekali.

Jadwal Ke-	Hari ke-
1	$1 \times 4 = 4$
2	$2 \times 4 = 8$
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
Dst	

2. Tentukanlah Jadwal Ririn membeli tempe ke Bu Indah berikutnya jika ia membeli setiap 6 hari sekali!

Jadwal ke -	Hari
1	$1 \times 6 = 6$
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
Dst	

3. Berdasarkan tabel tersebut, coba tentukan pada hari ke berapa sajakah Laras dan Ririn akan bertemu?

4. Dapatkah kalian menuliskan semua kemungkinan jawaban dari nomor 3? Jelaskan!

5. Lihatlah kelipatan hari Laras dan Ririn bertemu. Setiap berapa hari sekali kah Laras dan Ririn bertemu?

6. Tentukan pula tanggal mereka bertemu untuk kedua kalinya?

Kesimpulan

- Berdasarkan kegiatan pada nomor 1 dan 2, kalian telah mencari pada hari ke berapa saja Laras dan Ririn masing-masing membeli tempe dengan mengalikannya dengan bilangan asli. Hasil dari perkalian suatu bilangan dengan bilangan asli tersebut dalam matematika disebut dengan kelipatan.
- Untuk mengetahui hari ke berapa saja Laras dan Ririn kemungkinan bertemu kita harus menentukan kelipatan dari jadwal mereka masing-masing dan dicari hari yang sama. Kelipatan yang sama-sama dimiliki oleh kedua bilangan disebut dengan kelipatan persekutuan. Menurut pendapat kalian apakah yang dimaksud dengan kelipatan persekutuan?

LKPD FPB DAN KPK KELAS 7A

Oleh : Nur Indah Larasati



- Berdasarkan jawaban kalian pada nomor 3 dapat diketahui bahwa mereka akan bertemu setiap hari sekali. Dalam matematika, hal tersebut merupakan contoh dari kelipatan persekutuan terkecil (KPK).

Dapatkah kalian menjelaskan apa yang dimaksud dengan KPK?

