

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 :

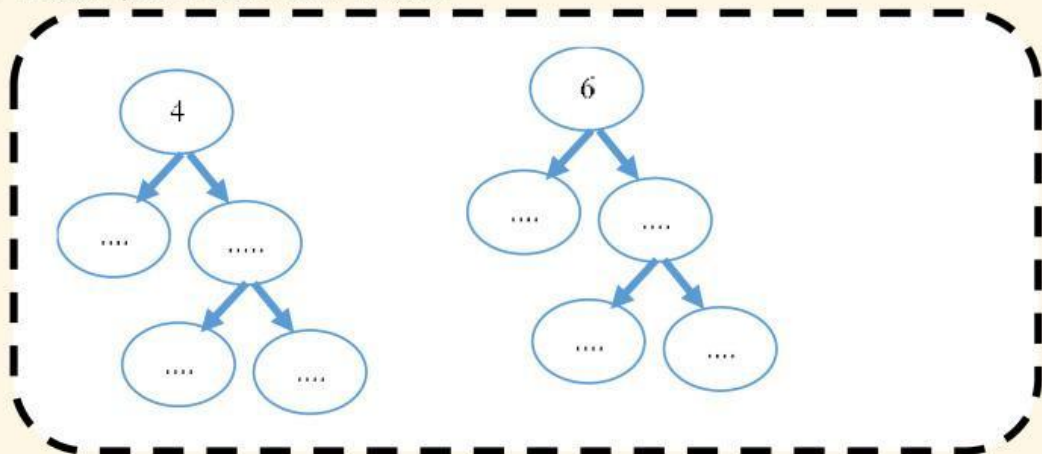
- Menjelaskan faktor dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menentukan Faktor Persekutuan Terbesar dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menjelaskan Kelipatan dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Menentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil dari dua bilangan atau lebih dengan tepat
- Dapat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

Nama :
No Absen :
Kelompok :

LKPD 2 - KPK

LKPD 2 : Mencari KPK dengan pohon faktor

1. Buatlah pohon faktor dari 4 dan 6!



2. Tentukanlah faktorisasi prima dari 4 dan 6! Faktorisasi prima merupakan bentuk penulisan suatu bilangan sebagai perkalian dari faktor yang merupakan bilangan prima.

$$4 = \dots \times \dots$$

$$= \dots$$

$$6 = \dots \times \dots$$

3. Tentukanlah KPK dari 4 dan 6 berdasarkan faktorisasi prima di atas untuk menyelesaikan permasalahan! KPK merupakan kelipatan persekutuan terkecil karena kalian mencari kelipatan maka kalian dapat mengalikan semua faktor dari kedua bilangan tersebut. Jika faktornya ada yang sama kira-kira manakah yang dipilih? Coba diskusikan dengan temanmu!

Faktor yang sama dari 4 dan 6 berdasarkan faktorisasi prima di atas adalah

..... dan

KPK dari 4 dan 6 = $\times$

=

Penyelesaian masalah

Jadi Laras dan Ririn akan bertemu setiap hari

Jika mereka bertemu tanggal 6 April maka mereka akan bertemu lagi tanggal

.....