

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelas: ...

Nama Kelompok : 1. ...

3. ...

2. ...

4. ...

**Topik :** Kelipatan Persekutuan Terkecil dan Faktor Persekutuan Terbesar

**Tujuan Pembelajaran :**

Peserta didik kelas VII melalui model pembelajaran PBL mampu:

1. Menghitung KPK dan FPB dengan tepat.
2. Memecahkan permasalahan sehari-hari dengan menerapkan konsep KPK dan FPB dengan tepat.

Petunjuk:

- ✓ Baca LKPD dengan seksama, diskusikan dengan anggota kelompokmu
- ✓ Isilah dengan benar sesuai langkah yang diberikan
- ✓ Jika kurang paham, tanyakan kepada guru

### Kegiatan 1

#### • Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)

Restu dan Welson mempunyai langganan bakso yang sama. Restu membeli bakso setiap 8 hari sekali, sedangkan Welson membeli bakso setiap 10 hari sekali. Jika pada hari ini mereka membeli bakso secara bersama-sama, tentukan setiap berapa hari mereka makan bakso bersama-sama!

jawab:

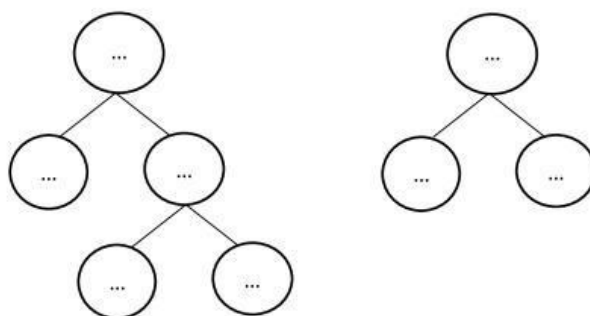
***kerjakan menggunakan kelipatan persekutuannya!***

8 = ..., ..., ..., ..., ..., ...

10 = ..., ..., ..., ..., ...

KPK dari 8 dan 10 adalah ...

**Kerjakan menggunakan pohon faktor (faktorisasi prima)**



Faktor dari ... = ...

Faktor dari ... = ...

KPK dari ... dan ... adalah ..... = ....

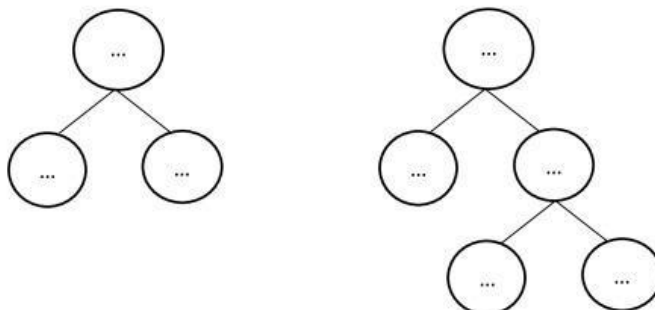
Jadi Restu dan Welson makan bakso bersama-sama setiap ... hari.

## Kegiatan 2

### • Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)

Ayah sedang memetik 21 buah mangga dan 28 buah jeruk di kebunnya. Ayah akan membagikan semua buah yang dipanennya kepada tetangga dekatnya. Setiap tetangga akan menerima jenis dan jumlah buah yang sama. Berapa orangkah yang akan menerima buah tersebut?

jawab: **Kerjakan menggunakan pohon faktor (faktorisasi prima)**



Faktor dari ... = ...

Faktor dari ... = ...

FPB dari ... dan ... adalah ..... = ....