

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ( LKPD )

Mata Pelajaran : Matematika

Materi Pokok : FPB dan KPK

Oleh :

ASRI PUJI WIJAYANTI, S.Pd, SD

PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI GURU ILMU  
PENDIDIKAN ANGKATAN 4  
UNIVERSITAS NAHDLATHUL ULAMA SURABAYA  
TAHUN 2020



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SDN Kalikuto  
Kelas/Semester : 4/ 1  
Mata Pelajaran : Matematika  
Materi Pokok : FPB dan KPK

### A. KOMPETENSI INTI (KI)

1. Menerima, menjalankan, dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah, dan tempat bermain.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis, dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

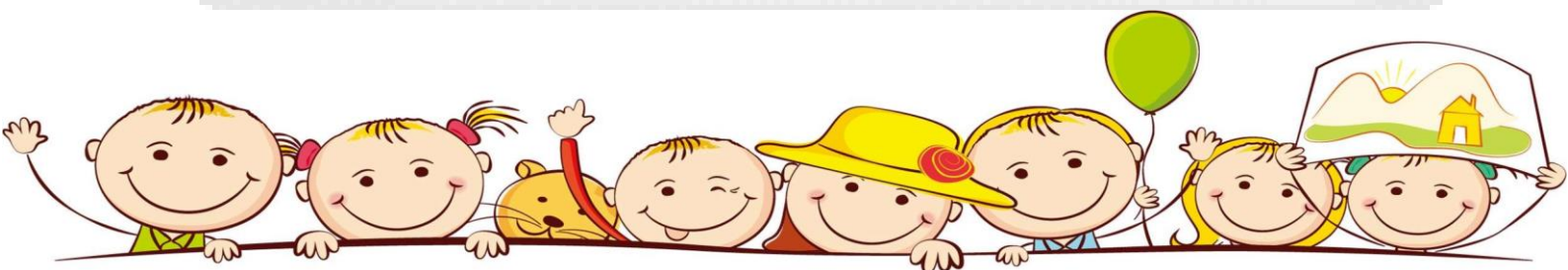
### B. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

#### 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.

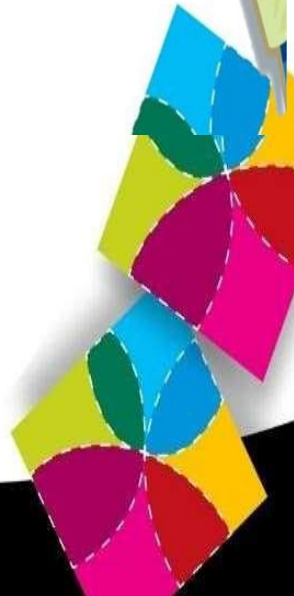
#### Indikator

- 3.6.1 Menentukan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK
- 4.6.1 Mengidentifikasi FPB dan KPK dalam menyelesaikan suatu masalah nyata.



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1 Dengan menyajikan video yang di kirim guru lewat *WA group*, Siswa mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK secara teliti
2. Dengan berdiskusi lewat *Video Call WA group*, Siswa mampu membedakan soal cerita yang diselesaikan dengan FPB dan KPK dengan tepat.
- 3 Dengan berdiskusi melalui *WA group*, Siswa mampu menyelesaikan soal cerita nyata yang berhubungan dengan FPB dan KPK dengan baik

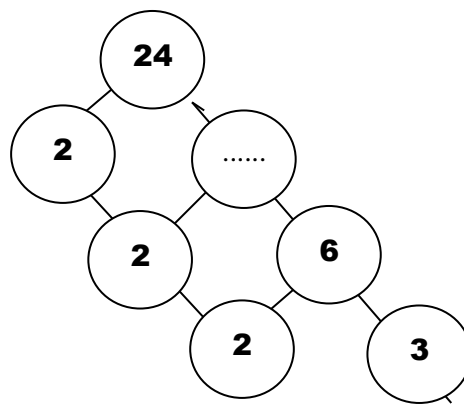
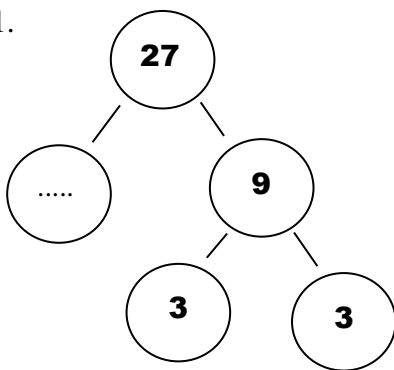




Nama :  
No. Absen :

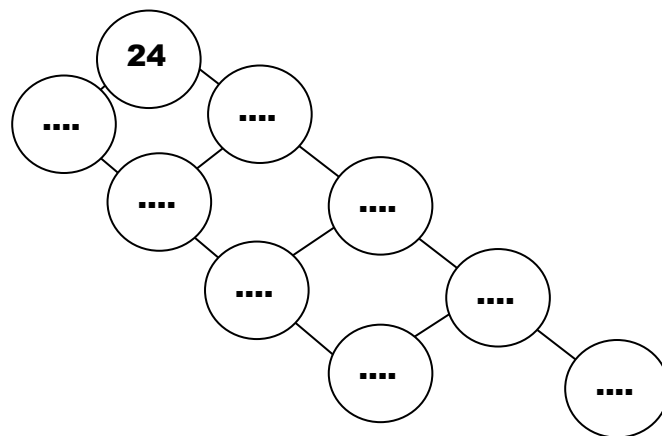
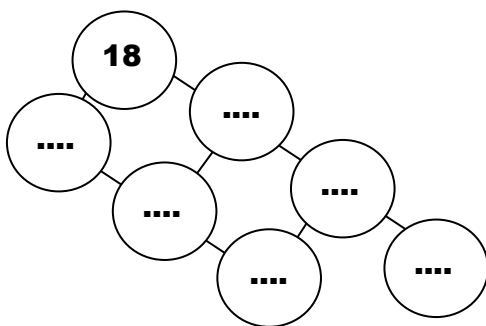
**A. Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat.**

1.

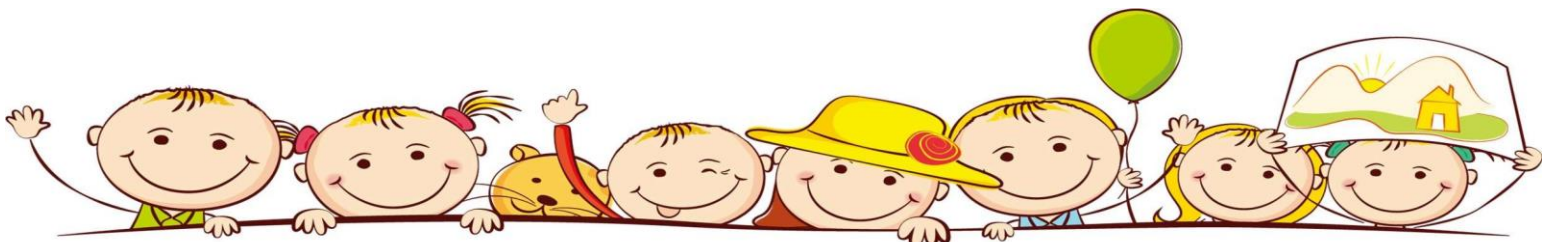


Lengkapilah pohon faktor dari bilangan-bilangan di atas!

2. Tentukan faktorisasi prima pada bilangan 18 dan 24 di pohon faktor berikut.



Faktorisasi primanya adalah ....



3. Perhatikan faktorisasi bilangan berikut.

$$48 = 2^2 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

KPK dari faktorisasi prima tersebut adalah ...

4. Tentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) menggunakan pohon faktor dari bilangan 45 dan 60 ...

5. Tentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) menggunakan pohon faktor dari bilangan 32 dan 40 ...

