Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Sekolah :

Kelas : **IV (Empat)**

Mata Pelajaran : **Matematika**

Materi : **KPK dan FPB**



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 KPK dari dua bilangan
3.6.2 Menentukan FPB dari dua bilangan

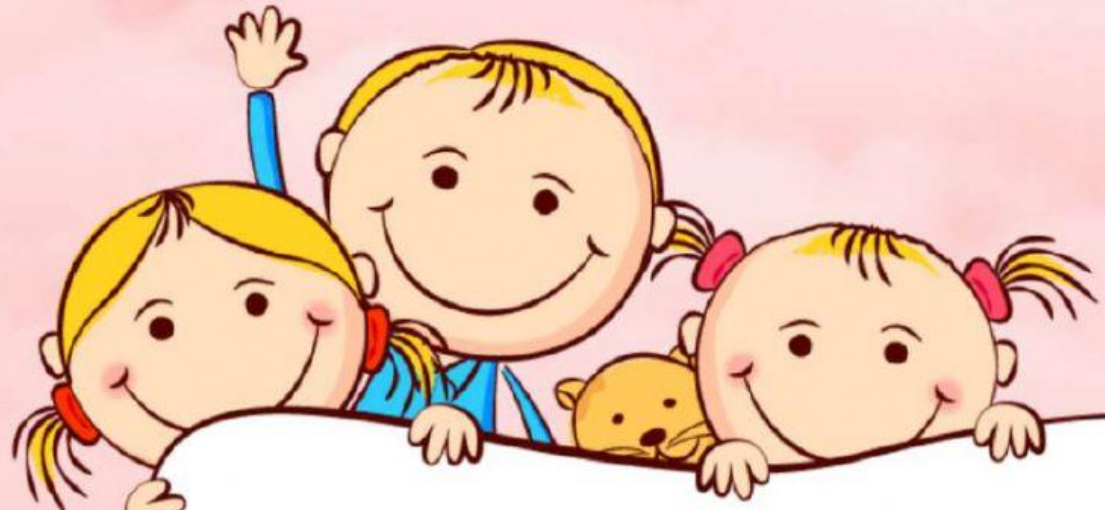
4.6 1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan KPK
4.6.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan FPB



Tujuan

Dengan mengamati video pembelajaran KPK/FPB, Siswa mampu menetukan KPK dan FPB dari dua bilangan serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan KPK dan FPB juga mampu mengimplementasikannya dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat dan benar

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS



Sebelum mengerjakan LKPD ini, isilah terlebih dahulu data diri kamu dengan benar.

Nama :

Kelas :

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Perhatikan video pembelajaran di samping mengenai Kelipatan dan Faktorisasi Prima

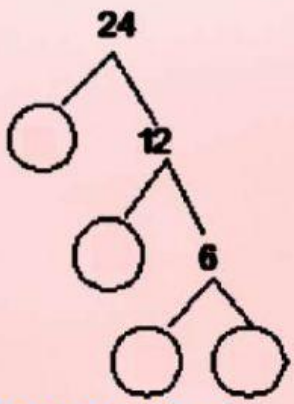
Setelah kamu melihat video pembelajaran mengenai Kelipatan dan Faktorisasi Prima, ayo cari kelipatan dari bilangan berikut.

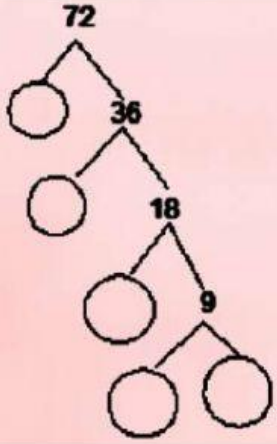
1. Kelipatan dari 2 = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, ...
2. Kelipatan dari 8 = 8, 16, 24, 32, 40, ...
3. Kelipatan dari 10 = 10, 20, 30, 40, 50, 60, ...
4. Kelipatan dari 12 = 12, 24, 36, 48, 60, ...

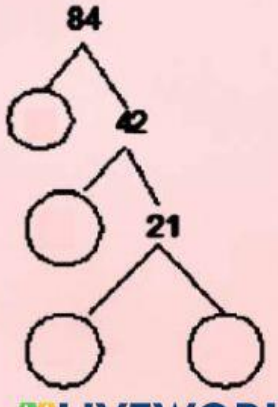
HEBAT



Kamu sudah bisa menyelesaikan kelipatan pada suatu bilangan. Sekarang ayo coba selesaikan faktotisasi prima menggunakan pohon faktor.







LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2



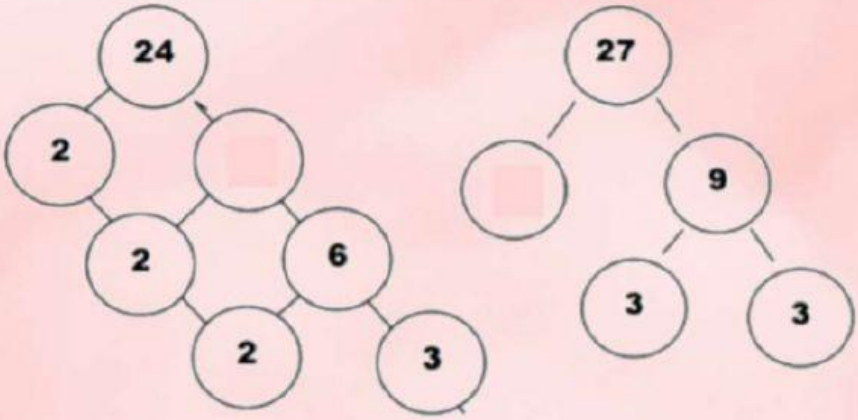
Yuk simak video pembelajaran di samping mengenai KPK dan FPB

Kamu sudah melihat video pembelajaran mengenai KPK dan FPB kan? Apakah kamu sudah memahaminya?



Jika kamu sudah memahaminya, maka kerjakanlah tugas mengenai KPK dan FPB berikut.

Tentukanlah KPK dan FPB dari 24 dan 27 !



24 =

27 =

KPK

FPB

3

$2^3 \times 3^3 = 8 \times 27 = 216$

Jadi KPK dari 24 dan 27 adalah

Jadi FPB dari 24 dan 27 adalah

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

LATIHAN

Setelah kamu melakukan kegiatan tadi, ayo kita selesaikan masalah berikut dengan menggunakan KPK/FPB



1. Rina memiliki 20 potong kue bika ambon dan 25 potong kue rasidah. Kue tersebut akan dibungkus dan dibagikan kepada teman-temannya. Berapa banyak paket yang dapat dibuat Rina?

Tahukah kamu ?



Kue bika ambon adalah kue khas Medan. Dan biasanya menjadi oleh-oleh khas dari Medan.



Kue rasidah adalah kue khas masyarakat Melayu Deli. Kue rasidah hanya dihidangkan pada saat momen tertentu, biasanya pada saat kenduri perkawinan, kenduri khitan, atau bahkan tak jarang juga dijadikan sebagai menu hidangan di Hari Raya.

2. Dalam memperingati HUT RI diadakan lomba tari tradisional tingkat SD. Tarian yang akan dilombakan adalah Tari Tor-Tor. Setiap tim beranggotakan 4 orang. Tiap tim menampilkan berbagai bentuk formasi tarian. Berapa banyak formasi tarian yang dapat dibentuk?



Tari Tor-Tor

Tahukah kamu ?

Tarian Tor-tor Batak Toba adalah jenis tarian purba dari Batak Toba yang berasal dari provinsi Sumatra Utara yang meliputi daerah kabupaten Tapanuli Utara, Humbang Hasundutan, Toba, Samosir, dan Tapanuli Tengah. Dan saat ini, tari tortor menjadi bagian penting dalam adat suku Batak Toba, baik dalam acara adat pernikahan ataupun pentas seni di seluruh Indonesia.

LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS