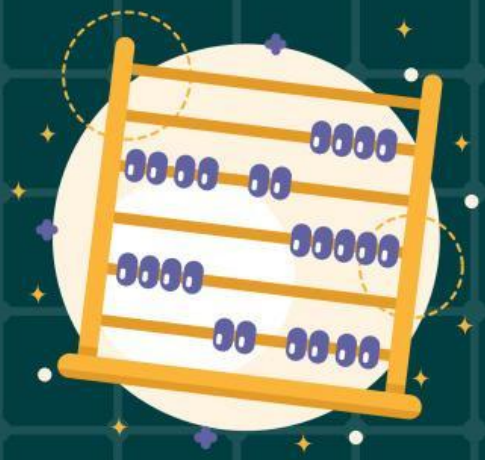
Kurikulum Merdeka

Ayo Belajar!

MATEMATIKA

KPK dan FPB



Untuk kelas :

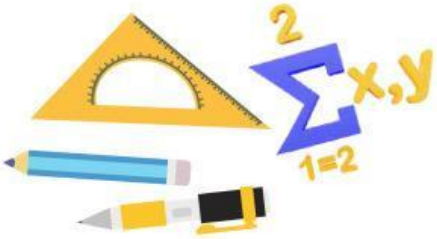
V(LIMA) SD

By : Nadia Bela Sapitri | 06081282227034

LIVEWORKSHEETS

CP

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan KPK dan FPB



TP

1. Peserta didik mampu memahami arti perkalian, kelipatan persekutuan, faktor persekutuan, kelipatan persekutuan terkecil dan faktor persekutuan besar.
2. Peserta didik dapat menentukan hasil kelipatan persekutuan kecil dan faktor persekutuan besar serta dapat menghitungnya.
3. Peserta didik dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan KPK dan FPB dalam kehidupan sehari-hari.
4. Peserta didik dapat memperdalam pemahaman tentang keteraturan kelipatan dengan melihat urutan kelipatannya melalui mempraktikan menggunakan media.

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PEMBELAJARAN

1. Cantumkan indentitas diri kalian pada setiap halaman LKPD
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati.
3. Setiap Kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian dapat bertanya kepada guru.
6. jika telah selesai mengerjakan, kalian dapat mengumpulkan hasil LKPD yang sudah dilengkap pada guru.

LIVEWORKSHEETS

AYO KITA MELIHAT!

Apa sih KPK dan FPB itu?

KPK adalah Kelipatan Pesekutuan Terkecil

FPB adalah Faktor Persekutuan terBesar

untuk pemahaman lebih lanjut, ayo simak video berikut!

LIVEWORKSHEETS

kelompok :

---

anggota kelompok :

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

ayo mengamati masalah

Roni dan keluarganya pulang dari berlibur. Roni membelikan oleh-oleh untuk dibagikan kepada temannya, la membawa 16 permen gulali dan 20 kue kering. Berapa banyak permen dan kue kering yang didapatkan oleh teman-temannya jika Roni membaginya dengan rata?

1. identifikasi masalah

a. Berapa bingkisan yang harus disiapkan oleh Roni?
b. Bagaimana cara Roni membagikan permen dan kue kepada temannya?

2. Isi titik-titik untuk melengkapi bilangan di bawah ini untuk mencari faktor bilangan dari 16 dan 20.

16 = 1, ..., 4, ..., ...

20 = 1, 2, ..., 5, ..., ...

LIVEWORKSHEETS

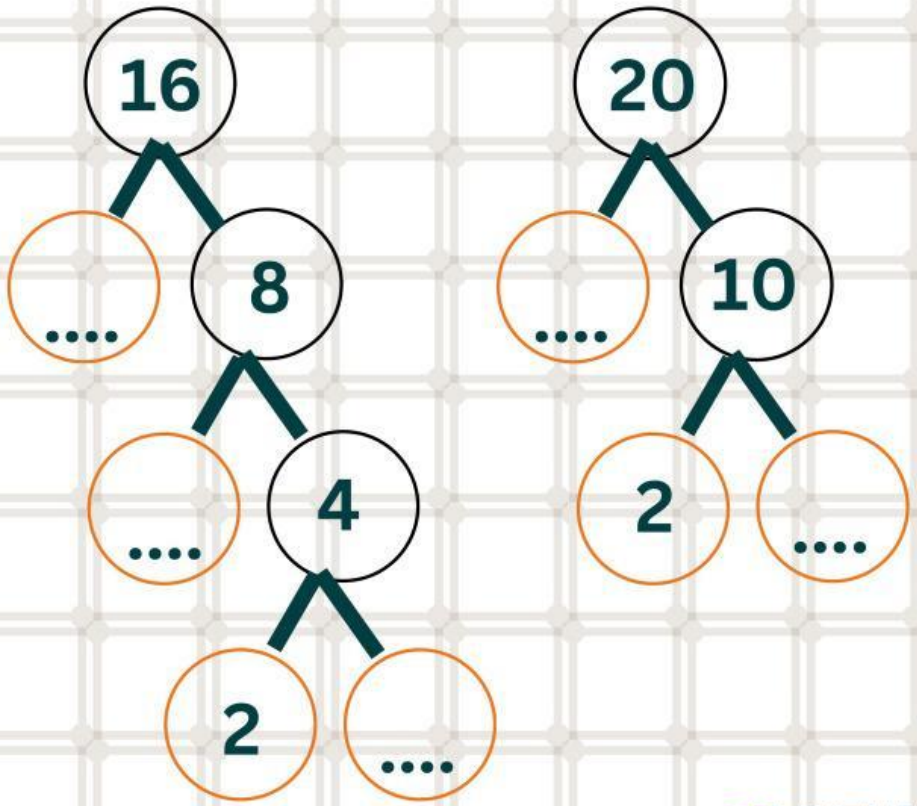
Jika sudah Menemukan faktor bilangan 16 dan 20, kemudian untuk menentukan nilai FPB diambil bilangan yang sama dan terbesar

FPB dari bilangan 16 dan 20 adalah.....

Jadi banyak bingkisan yang harus disiapkan oleh roni adalah .....

3. Gunakanlah juga pohon faktor dibawah ini untuk mencari nilai FPB dari 16 dan 20!!

- Lengkapilah pohon faktor berikut dengan cara membagi bilangan hingga habis



LIVEWORKSHEETS

- Tuliskan perkalian faktor/angka yang terbentuk pada lingkaran berwarna orange.

  16 =

  20 =

- Mencari nilai FPB dengan cara memilih perkalian faktor/angka yang sama dan pangkat yang terkecil

  FPB =

4. Setelah Kalian menemukan nilai FPB nya atau banyak bingkisan yang harus disiapkan Roni, maka selanjutnya kalian dapat membagikan permen dan kue ke dalam bingkisan dengan jumlah yang sama melalui kegiatan dibawah ini.

Lengkapi pembagian dibawah ini dengan tepat!

LIVEWORKSHEETS

16 : 4 =.....

20 : 4 =.....

LIVEWORKSHEETS

AYO KITA MELIHAT!

Untuk mengukur Pemahaman kalian lebih lanjut, perhatikan penjelsan materi di bawah ini, kemudian kerja soal yang akan diberikan!

LIVEWORKSHEETS

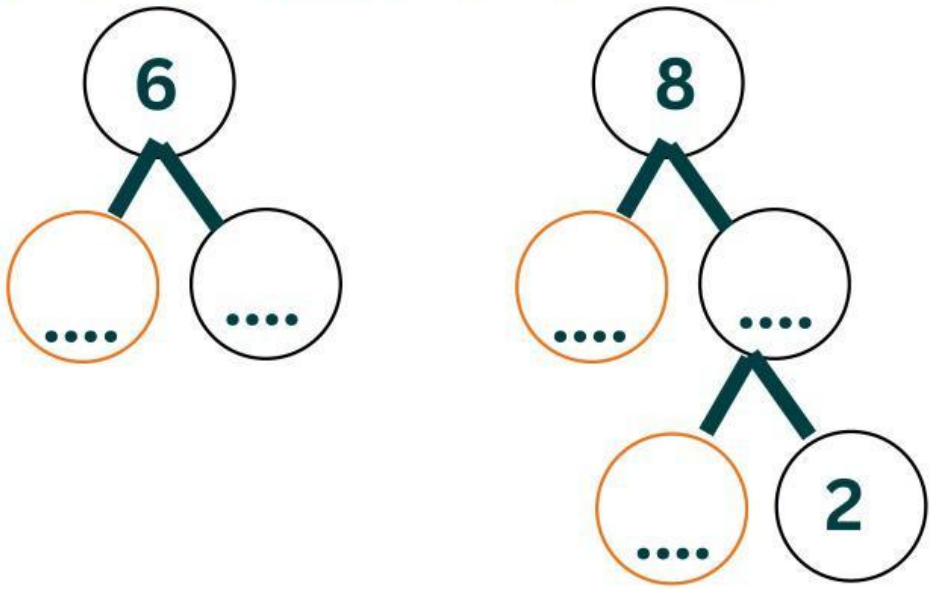
KEGIATAN 2

ayo mengamati masalah

1. Kelipatan persekutuan dari 6 dan 8 adalah ....

Penyelesaian:

1. kamu harus memfaktorkan bilangan 6 dan 8.



2. Dengan demikian, KPK bilangan 6 dan 8 adalah sebagai berikut.

6 = ... x ..... **8 = ...**

Jadi, KPK = ... = ...

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3

Pasangkanlah soal berikut dengan jawaban yang tepat!

Kelipatan 5 yang kurang dari 20	1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
Faktor dari 36	10, 20, 30, 40
Kelipatan 8 yang habis dibagi 3	24, 72
FPB dari 60 dan 81	5, 10, 15
Kelipatan 5 yang habis dibagi 2	3

~semangat~

LIVEWORKSHEETS