



Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

## MATEMATIKA

FPB dan KPK



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

# Capaian Pembelajaran



Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK

# Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan FPB dan KPK dalam kehidupan sehari-hari



# Petunjuk LKPD

1. Cantumkan Identitas diri kalian
2. Bacalah setiap permasalahan pada LKPD dengan cermat
3. Diskusikan dengan kelompok anda
4. Kerjakan dengan penuh rasa tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami bisa bertanya ke guru
6. Jika Sudah selesai presentasikan hasil kerjanya di depan kelas



# KEGIATAN 1

YU SIMAK DULU MATERI DI VIDEO BERIKUT INI



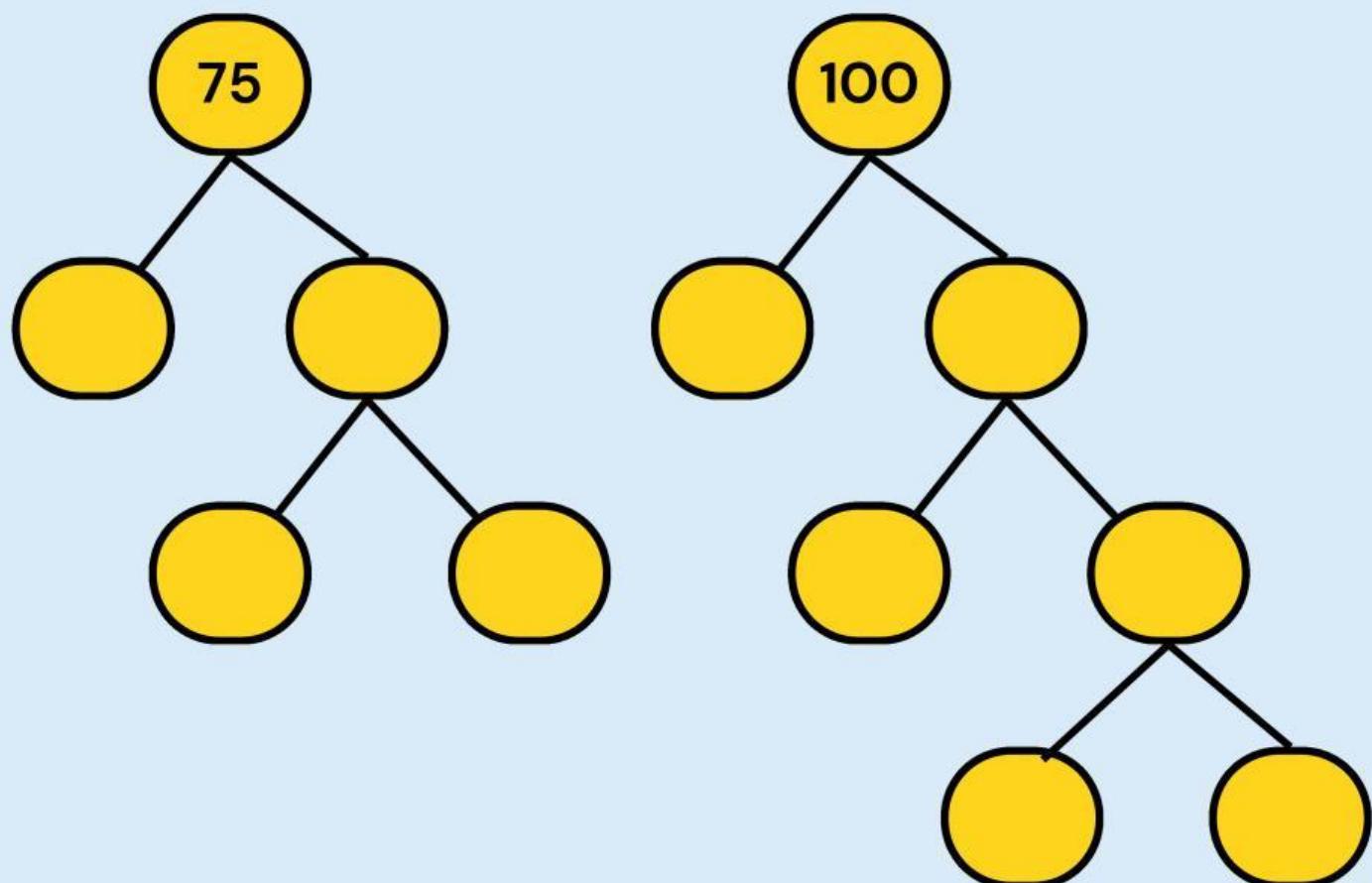
SETELAH MENYIMAK PEMAPARAN MATERI DARI  
GURU DAN JUGA DARI VIDEO MARI KITA COBA  
KERJAKAN SOAL BERIKUT INI

# PERMASALAHAN 1

Petunjuk:

Gunakan Pohon faktor

Seorang pedagang buah memiliki 75 buah apel dan 100 buah jeruk. Buah-buah tersebut akan dikemas ke dalam keranjang kecil. Berapa banyak keranjang kecil yang dibutuhkan pedagang itu? Berapa buah isi keranjang masing-masing? Berapa jumlah buah apel dan buah jeruk pada setiap keranjang itu?

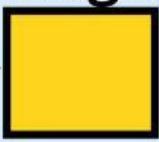


Faktorisasi Prima dari 75 dan 100 adalah

$$75 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

$$100 = \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$$

Banyak keranjang yang di butuhkan pedagang dapat diperoleh dengan mengitung .....  
dari 75 dan 100



Jadi banyak keranjang yang dibutuhkan adalah.....



banyak seluruh buah dalam masing-masing keranjang adalah.....



jumlah buah dalam tiap keranjang:

Buah Apel :



Buah jeruk :



## PERMASALAHAN 2

Petunjuk:

Gunakan metode tabel

Monica dan Dina memiliki hobi yang sama yaitu berolah raga di Gym. Karena kesibukan masing-masing mereka memutuskan untuk membatasi waktu pergi ke gym. Monica pergi ke Gym 10 hari sekali dan Dina 12 Hari sekali. Jika mereka pergi bersama pada tanggal 8 januari, pada tanggal berapa mereka akan pergi bersama lagi?

pembagi	12	10

Untuk mengetahui kapan akan bersama lagi kita mencari .....  dari 12 dan 10

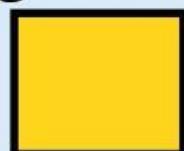
KPK dari 12 dan 10 adalah

$$\boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} \times \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

**Setiap berapa hari sekali mereka akan pergi bersama-sama?**



**Jika pada tanggal 8 januari mereka pergi bersama, pada tanggal berapa mereka akan pergi bersama lagi?**



**Jelaskan!**

A large, solid yellow rectangular box with a black border, intended for the student's written response to the question about the next date of their outing.