

Anggota Kelompok :

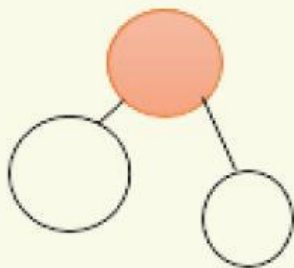
# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## PENERAPAN KPK DAN FPB

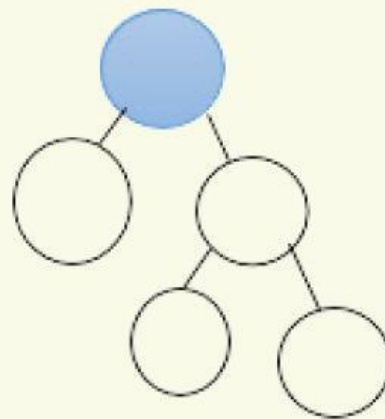
### Penerapan KPK

1) Ardi dan Neli mengikuti senam di sanggar Kasih. Ardi mengambil jadwal setiap 6 hari sekali dan Neli setiap 8 hari sekali. Tanggal 2 November 2022 mereka mengikuti latihan bersama. Kapankah mereka akan mengikuti latihan bersama lagi ?

Kerjakan menggunakan pohon faktor (faktorisisasi prima)



Faktor 6 =



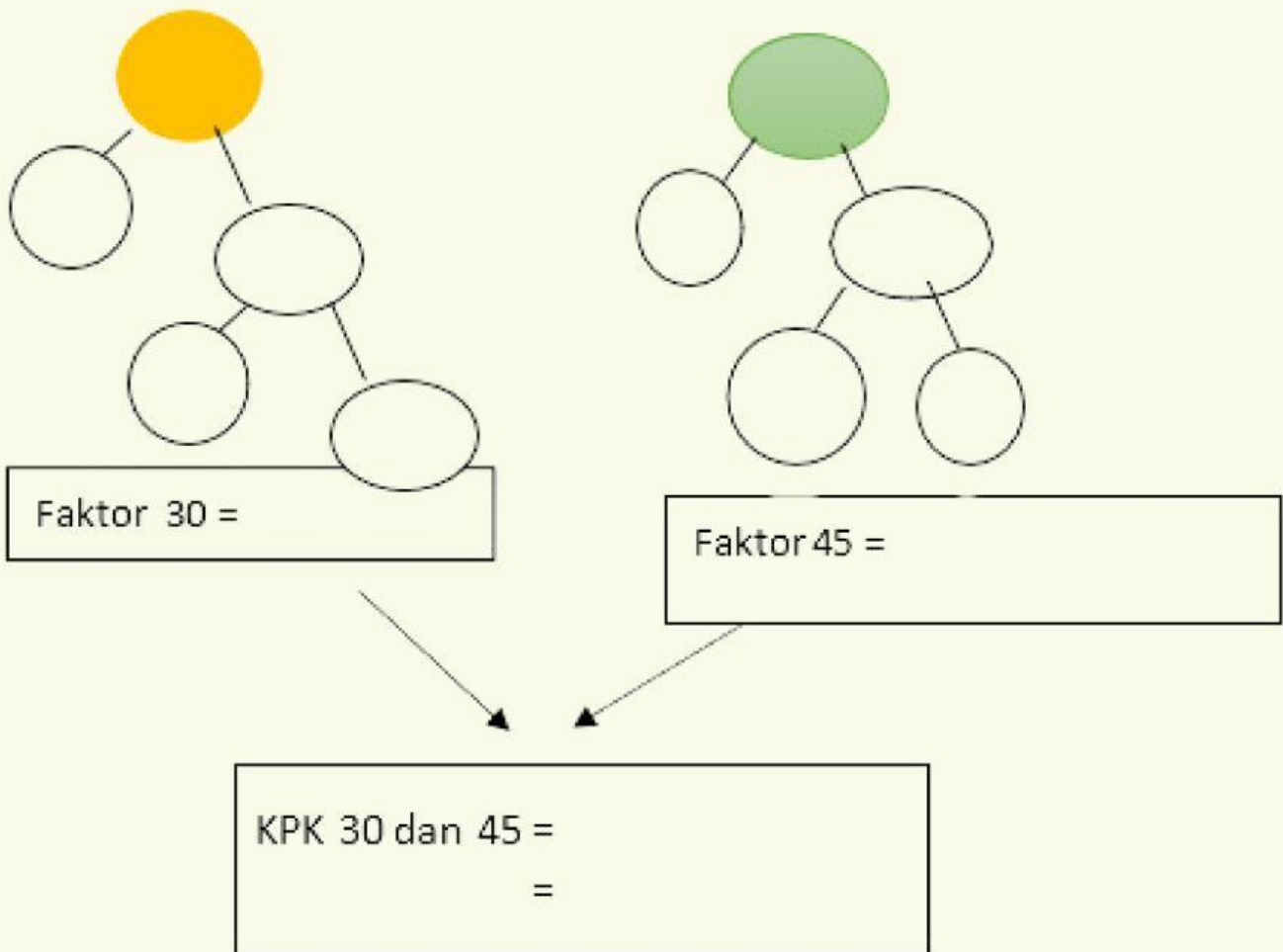
Faktor 8 =

KPK 6 dan 8 =  
=

Tanggal mulai 2 November 2022 + .....Hari = Tanggal ..... ..Bulan.....Tahun 2022

2. Hana mempunyai tiga buah jam tangan dengan waktu dering masing-masing setiap 30 menit sekali, setiap 45 menit sekali. Kapan jam tangan tersebut akan berbunyi bersamaan setelah deringnya yang pertama?

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



**Jadi jam tangan tersebut akan berbunyi bersamaan pada menit ke .....**

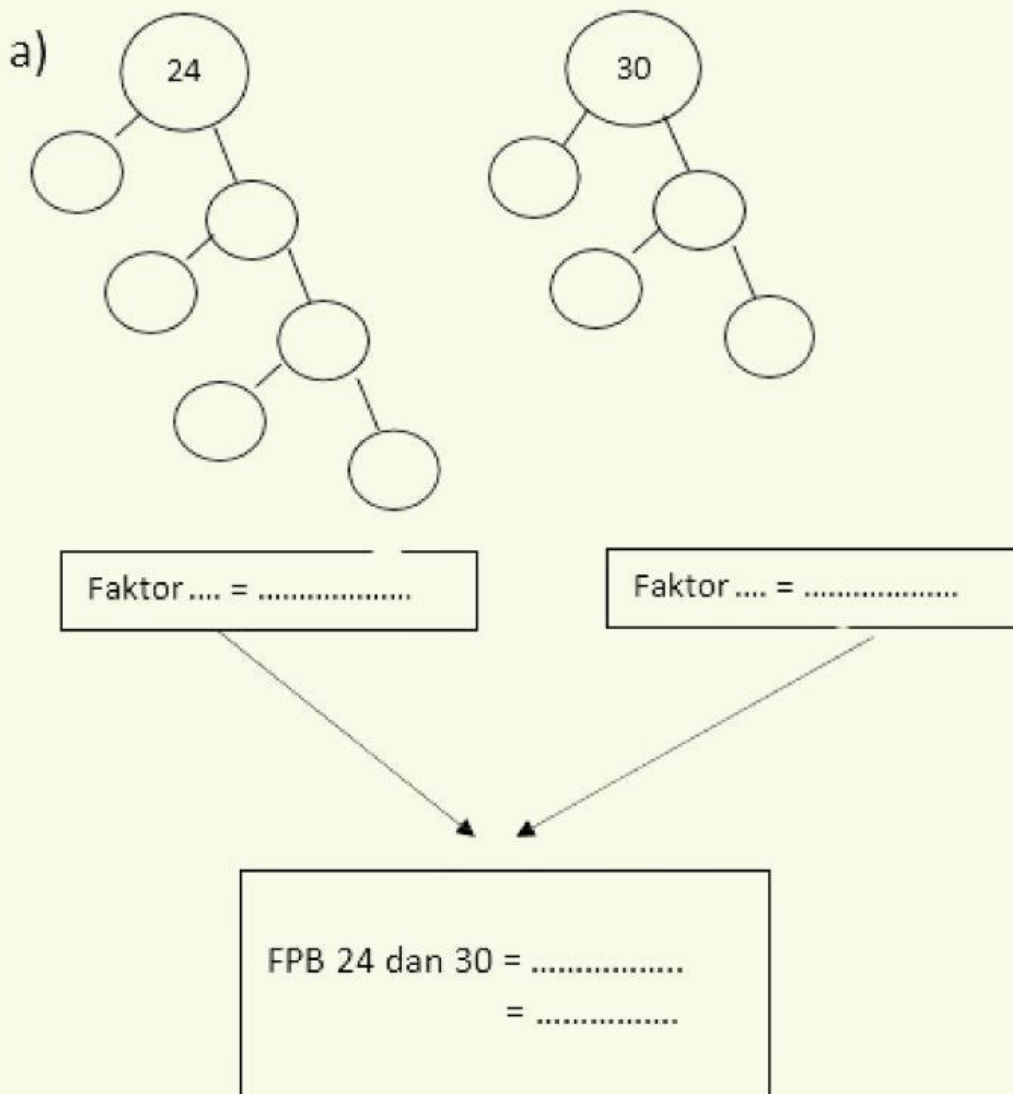
## Penerapan FPB

1) Humairoh mengatur bunga plastik untuk dijual kembali. Ada 30 tangkai Mawar dan 24 tangkai bunga Tulip. Kedua bunga ditempatkan dalam vas dengan jumlah dan komposisi yang sama.

a) Berapa vas yang dibutuhkan Humairah?

b) Berapa jumlah setiap bunga per vas?

Kerjakan menggunakan pohon faktor (faktorisasi prima)



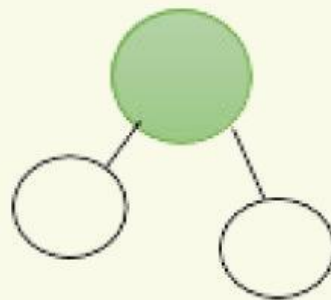
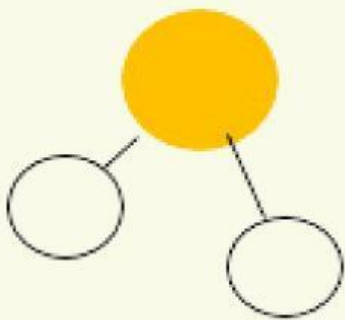
b) Jumlah bunga mawar dalam vas  $\rightarrow 30 : \dots = \dots$  batang

Jumlah bunga tulip dalam vas  $\rightarrow 24 : \dots = \dots$  batang



2) Ibu mempunyai 15 buah jeruk dan 21 buah apel. Buah jeruk dan apel itu dibagikan kepada beberapa anak. Masing-masing anak menerima jumlah jeruk dan apel yang sama. Anak yang menerima buah tersebut ada ... orang.

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



Faktor .... = .....

Faktor .... = .....

FPB 15 dan 21 = .....

**Jadi, banyaknya orang yang menerima buah jeruk dan apel ada .....orang**