

LKPD

FPPB (FAKTOR PERSEKUTUAN  
TERBESAR)

LATIHAN SOAL  
UNTUK KELAS VII

Nama :

Kelas/No :



## Kegiatan 1

Faktor persekutuan dari dua bilangan atau lebih adalah bilangan-bilangan yang dapat membagi kedua bilangan tersebut tanpa sisa.

Tentukanlah faktor persekutuan dari bilangan-bilangan berikut ini!

| 18 |    | 20 |  |
|----|----|----|--|
|    | 18 |    |  |
| 2  |    | 2  |  |
|    | 6  | 4  |  |

Faktor dari 18 : \_\_\_\_\_

Faktor dari 20 : \_\_\_\_\_

Jadi, faktor persekutuan dari 18 dan 20 adalah \_\_\_\_\_

| 36 |    | 30 |  |
|----|----|----|--|
|    | 36 |    |  |
| 2  |    | 2  |  |
|    | 12 |    |  |
|    |    | 5  |  |
| 6  | 6  |    |  |

Faktor dari 36 : \_\_\_\_\_

Faktor dari 30 : \_\_\_\_\_

Jadi, faktor persekutuan dari 36 dan 30 adalah \_\_\_\_\_

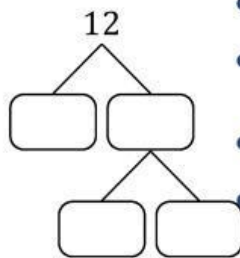
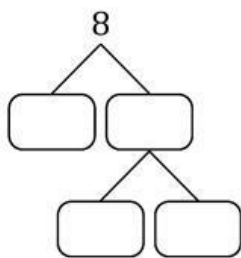


## Kegiatan 2

Faktor prima adalah bilangan yang dapat membagi bilangan tertentu tanpa sisa.

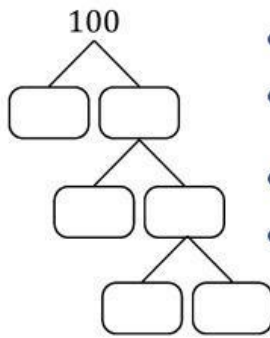
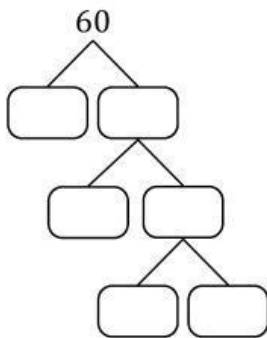
Faktorisasi prima adalah penulisan bilangan dalam bentuk perkalian faktor-faktor primanya.

1 8 dan 12



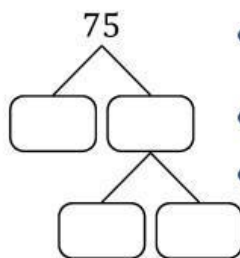
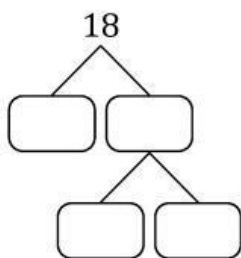
- Faktor prima 8 =
- Faktor prima 12 =
- Faktorisasi prima 8 =
- Faktorisasi prima 12 =

2 60 dan 100



- Faktor prima 8 =
- Faktor prima 12 =
- Faktorisasi prima 8 =
- Faktorisasi prima 12 =

3 18 dan 75



- Faktor prima 8 =
- Faktor prima 12 =
- Faktorisasi prima 8 =
- Faktorisasi prima 12 =



### Kegiatan 3

Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) = faktor persekutuan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya paling besar.

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Tentukan FPB dari 8 dan 12.

2. Tentukan FPB dari 60 dan 100.

3. Tentukan FPB dari 18 dan 75.