



LKPD

FPB (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 _____



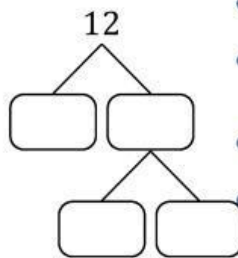
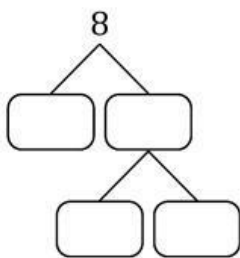
Kegiatan 2

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

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

1

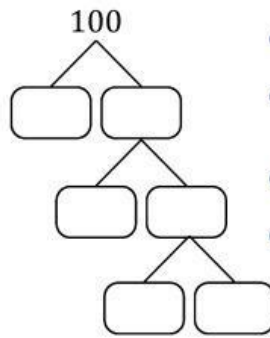
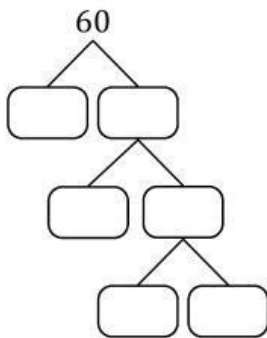
8 dan 12



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

2

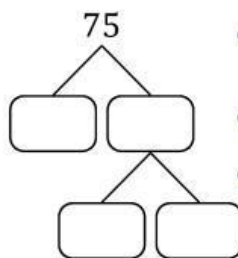
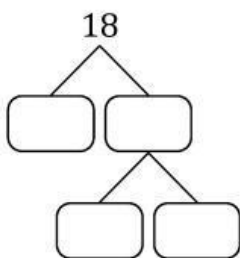
60 dan 100



- 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.