



## LKPD INTERAKTIF

# KPK dan FPB

KELIPATAN PERSEKUTUAN TERKECIL (KPK)  
DAN FAKTOR PERSEKUTUAN TERBESAR (FPB)



Kelas : .....



Nama Peserta Didik : .....



Nomor Absen : .....



Belajar KPK dan FPB dengan  
mudah, menyenangkan, dan interaktif.



## TUJUAN PEMBELAJARAN



Peserta didik dapat menentukan Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dan Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari dua atau lebih bilangan serta menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari.

## PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- 1 Bacalah petunjuk dan setiap kegiatan dengan cermat.
- 2 Kerjakan setiap kegiatan secara berurutan.
- 3 Gunakan cara yang kamu pahami untuk menyelesaikan soal.
- 4 Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau tanyakan kepada guru.
- 5 Periksa kembali jawabanmu sebelum melanjutkan ke kegiatan berikutnya.
- 6 Klik tombol atau pilih jawaban pada LKPD interaktif sesuai petunjuk.



# KPK DAN FPB

## KPK

(Kelipatan Persekutuan Terkecil)

KPK adalah kelipatan terkecil yang sama dari dua bilangan atau lebih.

### Contoh:

- Kelipatan 2 = 2, 4, 6, 8, 10, 12, ...
- Kelipatan 3 = 3, 6, 9, 12, ...

➔ KPK dari 2 dan 3 adalah 6.

## FPB

(Faktor Persekutuan Terbesar)

FPB adalah faktor terbesar yang sama dari dua bilangan atau lebih.

### Contoh:

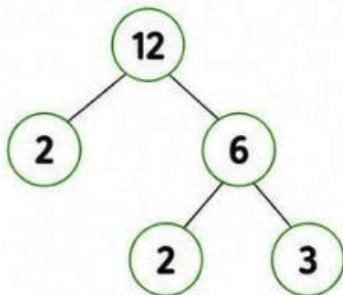
- Faktor 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12
- Faktor 18 = 1, 2, 3, 6, 9, 18

➔ FPB dari 12 dan 18 adalah 6.

## POHON FAKTOR

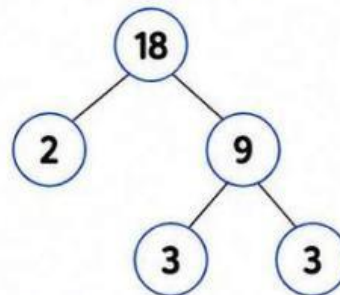
Pohon faktor digunakan untuk mencari faktor-faktor dari suatu bilangan.

### Faktor 12



Faktor 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12

### Faktor 18



Faktor 18 = 1, 2, 3, 6, 9, 18

# MENENTUKAN KPK

## A. Isian Singkat

Isilah jawaban pada kotak yang tersedia!

1 Tentukan KPK dari 4 dan 6.

2 Tentukan KPK dari 8 dan 12.

3 Tentukan KPK dari 6, 9, dan 15.

4 Tentukan KPK dari 10 dan 15.

5 Tentukan KPK dari 3, 4, dan 6.

6 Tentukan KPK dari 12 dan 18.

7 Tentukan KPK dari 5, 10, dan 20.

## B. Drag and Drop

Tarik jawaban yang tepat ke kotak yang tersedia!

1 KPK dari 6, 8, dan 10 adalah ...

2 KPK dari 5, 12, dan 20 adalah ...

3 KPK dari 4, 6, dan 9 adalah ...

4 KPK dari 3, 6, dan 8 adalah ...

5 KPK dari 6, 15, dan 25 adalah ...

### Pilihan Jawaban

120

36

30

60

24

150

18

15

75

40

# MENENTUKAN FPB

## A. Tarik Garis (Join with Arrows)

Tarik garis yang menghubungkan soal dengan jawaban yang tepat!

### SOAL

### JAWABAN

1 FPB dari 12 dan 18 •

•

2 FPB dari 15 dan 20 •

•

3 FPB dari 24 dan 36 •

•

4 FPB dari 8 dan 12 •

•

5 FPB dari 21 dan 35 •

•



## B. Pilih Jawaban yang Benar

Beri tanda  pada jawaban yang benar!

1 FPB dari 18 dan 24 adalah ....

3    4    6    12

2 FPB dari 9 dan 15 adalah ....

3    5    9    9

3 FPB dari 14 dan 21 adalah ....

3    7    14    21

4 FPB dari 16 dan 20 adalah ....

3    4    8    5



# KESIMPULAN



## 1. KPK

KPK adalah **kelipatan persekutuan terkecil** dari dua bilangan atau lebih.

### Cara mencari KPK:

- Menuliskan kelipatan dari masing-masing bilangan.
- Menentukan kelipatan yang sama.
- Memilih kelipatan yang paling kecil.

## 2. FPB

FPB adalah **faktor persekutuan terbesar** dari dua bilangan atau lebih.

### Cara mencari FPB:

- Menuliskan faktor dari masing-masing bilangan.
- Menentukan faktor yang sama.
- Memilih faktor yang paling besar.

