



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.



PENGERTIAN 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:

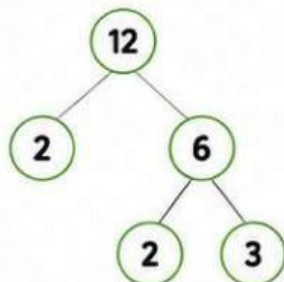
- Faktor 12 = **1, 2, 3, 4**, 6, 12
- Faktor 18 = **1, 2, 3, 6**, 9, 18

➔ FPB dari 12 dan 18 adalah **6**.

POHON FAKTOR

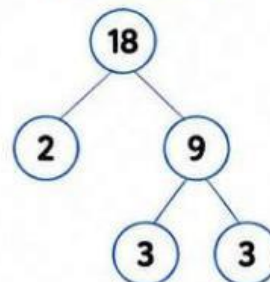
Pohon faktor digunakan untuk mencari faktor-faktor dari suatu bilangan.

Faktor 12



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

Faktor 18



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

MENENTUKAN KPK

Kerjakan soal-soal berikut untuk memahami cara menentukan **Kelipatan Persekutuan Terkecil (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!

No.	Soal	Jawaban	Pilihan Jawaban	
1	Tentukan KPK dari 2 dan 3.		6	12
2	Tentukan KPK dari 4 dan 6.		24	18
3	Tentukan KPK dari 6 dan 8.		4	36
4	Tentukan KPK dari 9 dan 12.		8	30
5	Tentukan KPK dari 3, 4, dan 6.		60	9



MENENTUKAN FPB



Kerjakan soal-soal berikut untuk memahami cara menentukan **Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)**.

A. Tarik Garis (Join with Arrows)

Tarik garis yang menghubungkan soal dengan jawaban yang tepat!

SOAL

JAWABAN

1 FPB dari 12 dan 18 •

• 6

2 FPB dari 15 dan 20 •

• 5

3 FPB dari 24 dan 36 •

• 12

4 FPB dari 8 dan 12 •

• 4

5 FPB dari 21 dan 35 •

• 7



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

☐ 2 ☐ 3 ☐ 5 ☐ 9

3 FPB dari 14 dan 21 adalah

☐ 3 ☐ 7 ☐ 14 ☐ 21

4 FPB dari 16 dan 20 adalah

☐ 2 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 8





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.

