



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:

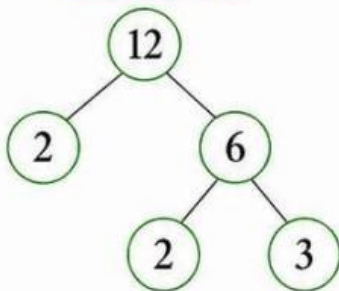
- Faktor 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12
- Faktor 18 = 1, 2, 3, 6, 9, 18

➔ FPB dari 12 dan 18 adalah 6.

POHON FAKTOR

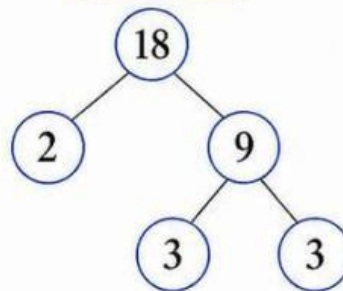
Pohon faktor digunakan untuk mencari faktor-faktor dari suatu bilangan.

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

12

2 FPB dari 15 dan 20

5

3 FPB dari 24 dan 36

6

4 FPB dari 8 dan 12

4

5 FPB dari 21 dan 35

7

B. Pilih Jawaban yang Benar

Beri tanda centang 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.

