LKPD

MATEMATIKA

FPB

Kelas 5

Disusun Oleh :
Kelompok 3

LIVEWORKSHEETS

FPB

FPB (Faktor Persekutuan Terbesar) adalah bilangan bulat terbesar yang dapat membagi dua atau lebih bilangan tanpa meninggalkan sisa. Dalam matematika, FPB sering digunakan untuk menyederhanakan pecahan, menyelesaikan masalah dalam aritmetika, dan berbagai aplikasi lain yang melibatkan bilangan bulat.

LIVEWORKSHEETS

Contoh

FPB dari 12 dan 18 adalah :

pertama kamu harus memfaktorkan bilangan 24 dan 36.

•Faktorisasi 24

$$24 = 2^3 \times 3$$

•Faktorisasi 36

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

LIVEWORKSHEETS

MENYELESAIKAN FPB

Dengan demikian, FPB bilangan 24 dan 36 adalah sebagai berikut :

$$24 = 2^3 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$FPB = 2^2 \times 3$$

$$= 4 \times 3 = 12$$

Jadi, FPB dari 24 dan 36 adalah 12.

LIVEWORKSHEETS

Langkah-langkah

Untuk menyelesaikan FPB, uraikan setiap bilangan ke dalam faktor prima, pilih faktor prima yang sama dari semua bilangan dengan pangkat terkecil, lalu kalikan faktor-faktor tersebut.

LIVEWORKSHEETS

Contoh mengerjakan FPB menggunakan tabel

TENTUKAN FPB DARI 8, 16, DAN 20

	8	16	20
2	4	8	10
2	2	4	5
2	1	2	5

LIVEWORKSHEETS

Tentukan FPB dari 27 dan 40.
Selesaikan menggunakan tabel

LIVEWORKSHEETS

THANK YOU

LIVEWORKSHEETS