LEMBAR KEGIATAN BELAJAR

Menentukan FPB dan KPK dengan Cara Tabel Secara Bersamaan

Assalamualaikum, wr.wb

Anak-anak pada hari ini kita akan melanjutkan memahami matematika yaitu tentang menentukan FPB dan KPK dengan cara tabel secara bersamaan.

Hal yang harus kalian cermati saat menentukan PFB dan KPK dengan cara tabel secara bersamaan yaitu :

1. **FPB dicari dengan mengalikan bilangan prima yang diberi tanda lingkaran.**
2. **KPK dicari dengan mengalikan semua bilangan prima baik yang telah dilingkari maupun tidak**

Perhatikan contoh berikut ini :

1. Tentukan FPB dan KPK dari 28 dan 36 !

   Kita buat bentuk seperti di bawah ini :

(2)	28	36
(2)	14	18
3	7	9
3	7	3
7	7	1
	1	1

FPB = 2 x 2
= 4

KPK = 2 x 2 x 3 x 3 x 7
= 4 x 9 x 7
= 252

2. Tentukan FPB dari 30 dan 40 !

(2)	30	40
2	15	20
2	15	10
3	15	5
(5)	5	5
	1	1

FPB = 2 x 5
= 10

KPK = 2 x 2 x 2 x 3 x 5
= 8 x 15
= 120

LIVEWORKSHEETS

3. Tentukan FPB dan KPK dari 24 dan 32 !

2	24	32
2	12	16
2	6	8
2	3	4
2	3	2
3	3	1
	1	1

FPB = 2 x 2 x 2
= 8

KPK = 2 x 2 x 2 x 2 x 2 x 3
= 32 x 3
= 96

4. Tentukan FPB dan KPK dari 36 dan 48 !

2	36	48
2	18	24
2	9	12
2	9	6
3	9	3
3	3	1
	1	1

FPB = 2 x 2 x 3
= 12

KPK = 2 x 2 x 2 x 2 x 3 x 3
= 16 x 9
= 144

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR LATIHAN

Tentukan FPB dan KPK dari bilangan-bilangan di bawah ini dengan cara tabel, (cara tuliskan di bukus PS matematika dengan rapi) kemudian pasangkanlah hasilnya dengan menarik garis ke jawaban yang telah tersedia !

1. FPB dan KPK dari 27 dan 36 yaitu . . .	FPB = 5 ; KPK = 225
2. FPB dan KPK dari 42 dan 54 yaitu . . .	FPB = 9; KPK = 108
3. FPB dan KPK dari 28 dan 56 yaitu . . .	FPB = 8 ; KPK= 360
4. FPB dan KPK dari 25 dan 45 yaitu . . .	FPB = 28; KPK = 56
5. FPB dan KPK dari 40 dan 72 yaitu . . .	FPB = 6; KPK = 378

Demikian kegiatan belajar matematika hari ini, jangan lupa untuk selalu mematuhi protocol kesehatan, dan tetap semangat belajar dari rumah.

Assalamualaikum, wr.wb

LIVEWORKSHEETS