

LEMBAR KEGIATAN BELAJAR

Menentukan FPB dengan Cara Tabel

Assalamualaikum, wr.wb

Anak-anak pada hari ini kita akan melanjutkan memahami matematika yaitu tentang menentukan FPB dengan cara tabel, setelah sebelumnya kalian telah belajar mencari FPB dengan cara menentukan faktor persekutuanannya terlebih dahulu.

Cara menentukan FPB dengan menggunakan tabel, hampir sama seperti cara menentukan KPK dengan menggunakan tabel,

Perhatikan contoh berikut ini :

1. Tentukan FPB dari 28 dan 36 !

Kita buat bentuk seperti di bawah ini :

2	28	36	FPB = 2×2 = 4
2	14	18	
3	7	9	
3	7	3	
7	7	1	
	1	1	

2. Tentukan FPB dari 30 dan 40 !

2	30	40	FPB = 2×5 = 10
2	15	20	
2	15	10	
3	15	5	
5	5	5	
	1	1	

3. Tentukan FPB dari 24 dan 32 !

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24} \qquad \qquad 32 \\ \underline{20} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \qquad \qquad 16 \\ \underline{10} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6} \qquad \qquad 8 \\ \underline{4} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 3} \qquad \qquad 4 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 3} \qquad \qquad 2 \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 3} \qquad \qquad 1 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \qquad \qquad 1 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{FPB} &= 2 \times 2 \times 2 \\ &= 8 \end{aligned}$$

4. Tentukan FPB dari 36 dan 48 !

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 36} \qquad \qquad 48 \\ \underline{34} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18} \qquad \qquad 24 \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 9} \qquad \qquad 12 \\ \underline{6} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 9} \qquad \qquad 6 \\ \underline{6} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 9} \qquad \qquad 3 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 3} \qquad \qquad 1 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \qquad \qquad 1 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{FPB} &= 2 \times 2 \times 3 \\ &= 12 \end{aligned}$$

LEMBAR LATIHAN

Tentukan FPB dari bilangan-bilangan di bawah ini dengan cara tabel, (cara tuliskan di buku PS matematika dengan rapi) kemudian hasilnya tuliskan pada kotak yang tersedia.

1. FPB dari 14 dan 28
2. FPB dari 40 dan 50
3. FPB dari 54 dan 72
4. FPB dari 28 dan 42
5. FPB dari 32 dan 48
6. FPB dari 40 dan 80
7. FPB dari 35 dan 45
8. FPB dari 18 dan 27
9. FPB dari 21 dan 28
10. FPB dari 50 dan 75

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

Assalamualaikum, wr.wb