

LKPD

MATEMATIKA

Kelas 5 Sekolah Dasar





Tujuan pembelajaran

- ~Menentukan kelipatan yang sama**
- ~Menentukan KPK**
- ~Menentukan Faktor yang sama**
- ~Menentukan Fpb**



PENTING

KPK : Kelipatan Persekutuan Terkecil
Caranya: -Tulis kelipatan bilangan pertama.
-Tulis kelipatan kedua
-Cari yang sama
-Pilih yang terkecil



FPB: Faktor persekutuan Terbesar
Caranya: ~Tulis faktor bilangan pertama
~Tulis faktor bilangan kedua
~Cari yang sama
~Pilih yang terbesar



CONTOH KPK

+

Tuliskan bilangan kelipatan 4 dan kelipatan 5

Bilangan kelipatan 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28.....

Bilangan kelipatan 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35....

**Bandingkan bilangan bilangan kelipatan 4 dan kelipatan 5
di atas**

KPK adalah bilangan persekutuan yang paling kecil
sehingga bilangan persekutuan terkecil kpk dari 4 dan 5
adalah 20

CONTOH FPB

+

**Faktor persekutuan dari 12 dan 18
adalah...**

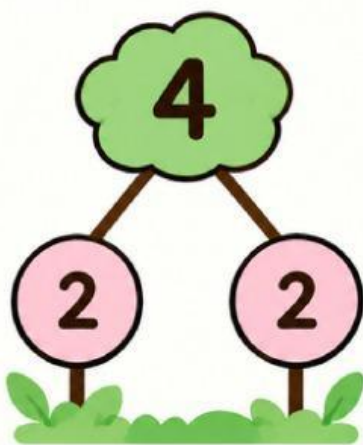
Faktor dari 12 adalah: 1 ,2 ,3 ,4 ,6 dan 12

Faktor dari 18 adalah: 1 ,2 ,3 ,6 dan 18

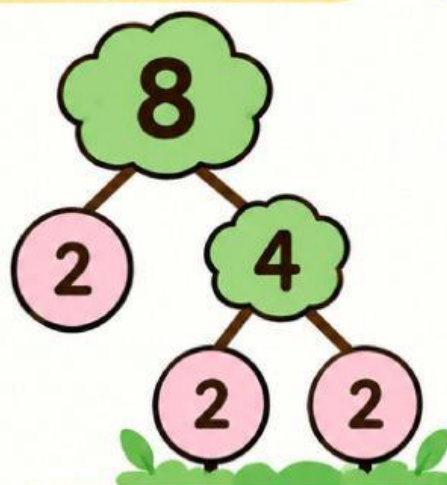
Dari bilangan 1, 2, 3 dan 6, 6 adalah yang paling besar
sehingga 6 adalah faktor persekutuan terbesar (fpb) dari
12 dan 18

CONTOH POHON KPK

Pohon KPK dari 4 dan 8



$$4 = 2 \times 2 \\ (2^2)$$



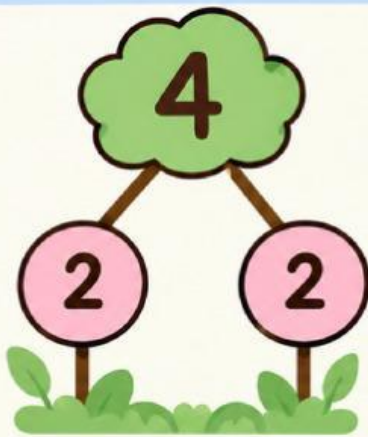
$$8 = 2 \times 2 \times 2 \\ (2^3)$$

$$\begin{aligned} \text{KPK dari 4 dan 8} &= 2^3 \\ &= 2 \times 2 \times 2 \\ &= 8 \end{aligned}$$

CONTOH POHON FAKTOR

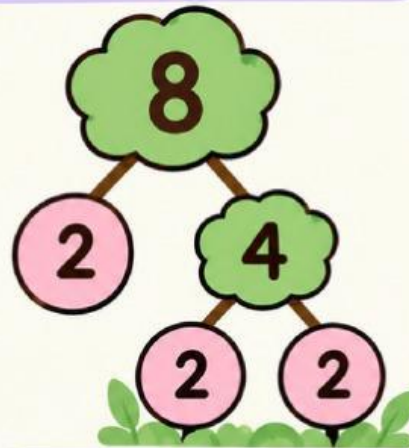
Pohon FPB dari 4 dan 8

Faktorisasi Prima dari 4



$$4 = 2 \times 2 \\ (2^2)$$

Faktorisasi Prima dari 8



$$8 = 2 \times 2 \times 2 \\ (2^3)$$

Faktor prima yang sama dari 4 dan 8 adalah 2, dan pangkat terkecilnya adalah 2.

Jadi, FPB dari 4 dan 8 adalah:

$$\div 2 \div$$

CONTOH SOAL

+

1. Ani menyiram tanaman setiap 4 hari sekali, sedangkan Budi menyiram tanaman setiap 6 hari sekali. Jika hari ini mereka menyiram tanaman bersama, berapa hari lagi mereka akan menyiram tanaman bersama lagi?

2. Ibu mempunyai 12 apel dan 8 jeruk. Buah-buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa kantong dengan jumlah yang sama banyak. Berapa jumlah kantong terbanyak yang dapat dibuat Ibu?



Ayu ting ting makan kepiting
Thank you for everything 🙌

