

LKPD

MATEMATIKA

KPK dan FPB Serta
Penerapannya di SD



Nama: _____

Kelas: _____

Pengertian KPK dan FPB

KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil) adalah kelipatan terkecil yang sama dari dua bilangan atau lebih.

KPK digunakan untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kejadian berulang, seperti jadwal kegiatan.

FPB (Faktor Persekutuan Terbesar) adalah faktor terbesar yang sama dari dua bilangan atau lebih.

FPB digunakan untuk menyelesaikan masalah pembagian secara merata tanpa sisa.

Cara Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami konsep KPK dan FPB serta menggunakannya untuk menyelesaikan permasalahan sederhana dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

Menjelaskan pengertian KPK dan FPB

Menentukan KPK dan FPB dari dua bilangan atau lebih

Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan KPK dan FPB

Petunjuk Pengerjaan

Isilah identitas dengan lengkap.

Bacalah setiap soal dengan teliti.

Kerjakan soal secara berurutan.

Pilih atau tuliskan jawaban yang benar.

Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.

Nama Siswa: _____

Absen No: _____

Kelas: _____

Penilaian:

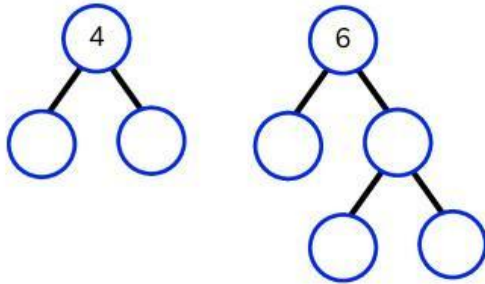


MENENTUKAN KPK



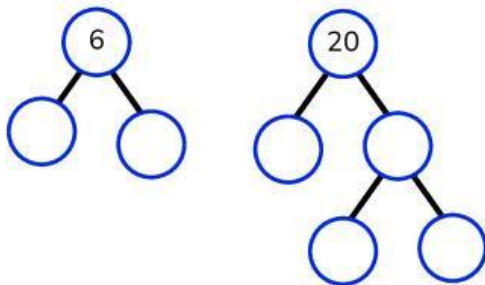
Tentukan faktor bilangan di bawah ini dengan benar.

- Tentukan KPK dari 4 dan 6



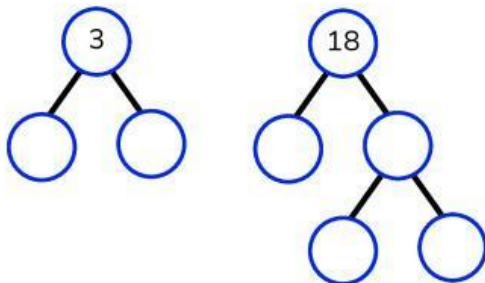
KPK 6 dan 4:

- Tentukan KPK dari 5 dan 10



KPK 6 dan 20:

- Tentukan KPK dari 3 dan 18



KPK 3 dan 18

MEMASANGKAN FPB & KPK

Hitunglah soal FPB dan KPK di bawah ini kemudian tarik garis menuju jawaban yang benar!

FPB dari 18 dan 24 ➡

⬅ 60

KPK dari 12 dan 15 ➡

⬅ 6

FPB dari 20 dan 30 ➡

⬅ 15

KPK dari 14 dan 21 ➡

⬅ 10

FPB dari 45 dan 60 ➡

⬅ 42

KPK dari 16 dan 20 ➡

⬅ 18

FPB dari 36 dan 54 ➡

⬅ 80

SOAL CERITA FPB & KPK

Bacalah cerita di bawah ini kemudian tentukan pernyataan di bawah merupakan pernyataan yang benar atau salah!



Di sekolah, Bu Guru ingin membagi siswa dari beberapa kelas ke dalam kelompok yang sama banyak anggotanya.

- Kelas A ada 24 siswa.
- Kelas B ada 36 siswa.
- Kelas C ada 60 siswa.

Bu Guru ingin semua siswa terbagi rata tanpa ada yang tersisa, dan tiap kelompok terdiri dari jumlah anggota yang sama.

Pernyataan	Benar	Salah
Permasalahan di atas dapat diselesaikan menggunakan FPB.		
Permasalahan di atas dapat diselesaikan menggunakan KPK.		
Jumlah kelompok yang bisa dibentuk adalah 12 kelompok.		
Banyaknya siswa kelas A dalam setiap kelompok lebih sedikit daripada siswa kelas B.		
Banyaknya siswa kelas C dalam setiap kelompok ada 5 orang.		