

Nama Lengkap : _____
Kelas : 4 _____
Mata Pelajaran : Matematika
Kode KD : 3.6 – 4.6

Aspek Pengetahuan

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dari pilihan A, B, C, atau D

1. Di bawah ini manakah yang merupakan pengertian Kelipatan Persekutuan yang tepat?

....

- A. Kelipatan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya sama.
- B. Kelipatan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya berbeda.
- C. Kelipatan persekutuan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya paling kecil diantara kelipatan persekutuan yang lain.
- D. Kelipatan persekutuan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya paling besar diantara kelipatan persekutuan yang lain.

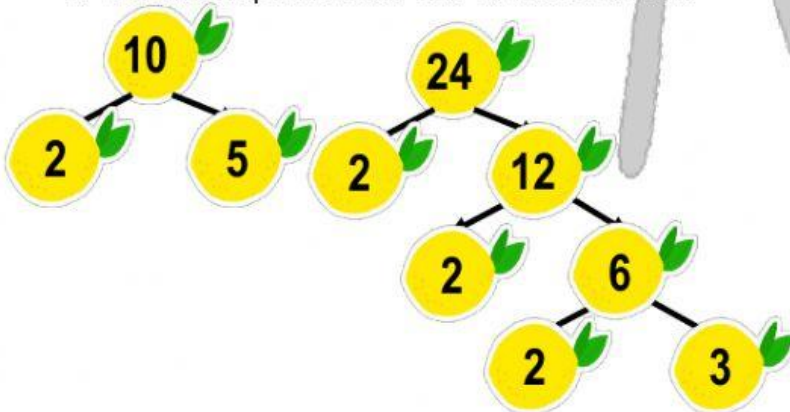
2. Perhatikan tabel data berikut ini!

6		18	
x		x	
1	6	1	18
2	3	2	9
3	2	3	6
6	1	6	3
		9	2
		18	1

Berdasarkan tabel data tersebut faktor persekutuan dari 6 dan 8 adalah

- A. 1, 2 dan 9
- B. 1, 2, 3 dan 6
- C. 1, 2, 9 dan 18
- D. 3 dan 6

3. Perhatikan pohon faktor dari 10 dan 24 berikut!

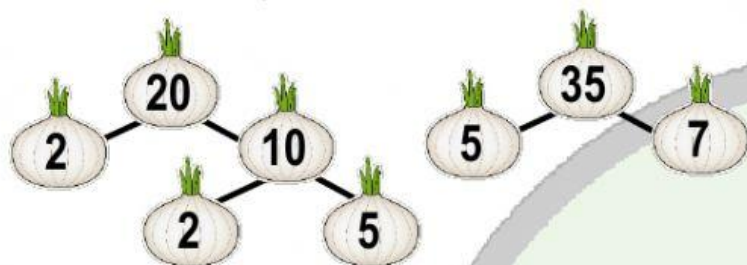


Faktor Persekutuan Besar dari 10 dan 24 yang tepat adalah ...

- A. 4
- B. 10
- C. 2
- D. 6

4. Kelipatan persekutuan dari 9 dan 12 adalah
- A. 27, 36, dan 72 C. 72, 90, dan 108
- B. 36, 72, dan 80 D. 36, 72, dan 108

5. Perhatikan pohon faktor dari 20 dan 35 berikut!



Kelipatan Persekutuan Kecil dari 20 dan 35 adalah

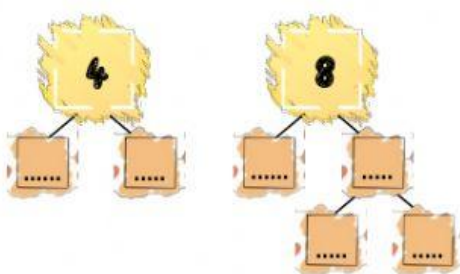
- A. 100 C. 130
- B. 120 D. 140

B. Bacalah pernyataan berikut, kemudian pilihlah kata **Benar** jika pernyataan benar atau **Salah** jika pernyataan salah, dan berikan alasanmu.

No.	Pernyataan	Benar atau Salah	Alasan
1	Kata kunci untuk mencari KPK adalah 1. Menuliskan semua faktor 2. Jika terdapat angka yang sama, ambil yang pangkat terbesar.		
2	Faktor persekutuan dari 5 dan 15 adalah 1 dan 15.		
3	1, 2, 3, dan 6 merupakan faktor persekutuan dari 6 dan 12 .		
4	Kelipatan persekutuan dari 6 dan 12 adalah 12, 42, 48, dan 72		
5	Kata kunci untuk mencari FPB adalah 1. Menuliskan angka / faktor yang sama 2. Jika terdapat angka yang sama, ambil yang pangkat terbesar.		

C. Tentukan KPK dan FPB dari pasangan-pasangan bilangan berikut ini!

1. Tentukan KPK dan FPB dari 4 dan 8!



4 dan 8

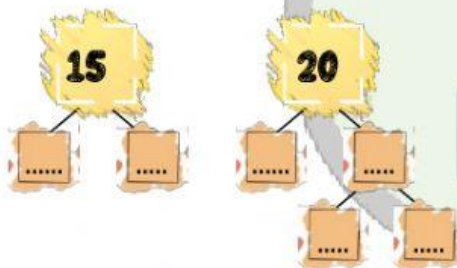
KPK = _____

FPB = _____

Faktorisasi Prima 4 = x

Faktorisasi Prima 8 = x x

2. Tentukan KPK dan FPB dari 15 dan 20!



15 dan 20

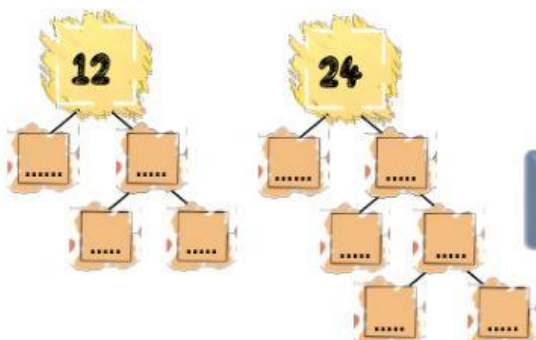
KPK = _____

FPB = _____

Faktorisasi Prima 15 = x

Faktorisasi Prima 20 = x x

3. Tentukan KPK dan FPB dari 12 dan 24!



12 dan 24

KPK = _____

FPB = _____

Faktorisasi Prima 12 = x x

Faktorisasi Prima 24 = x x x

Aspek Keterampilan

D. Selesaikan soal cerita berikut secara sistematis terkait permasalahan yang timbul dalam kehidupan sehari-hari menggunakan penyelesaian KPK dan FPB.

1. Rais dan Yumna mengaji di lembaga Al-Qur'an. Rais masuk setiap 4 hari sekali, sedangkan Yumna masuk setiap 6 hari sekali. Jika pada tanggal 5 Juni 2021 mereka mengaji bersama-sama, pada tanggal berapa mereka akan mengaji bersama-sama lagi? (**Jawaban lihat tanggal pada kalender**)

Diketahui : _____

Ditanya : _____

Jawab : _____

Faktorisasi Prima 4 = x

Faktorisasi Prima 6 = x

KPK dari 4 dan 6 adalah

Kesimpulan : _____

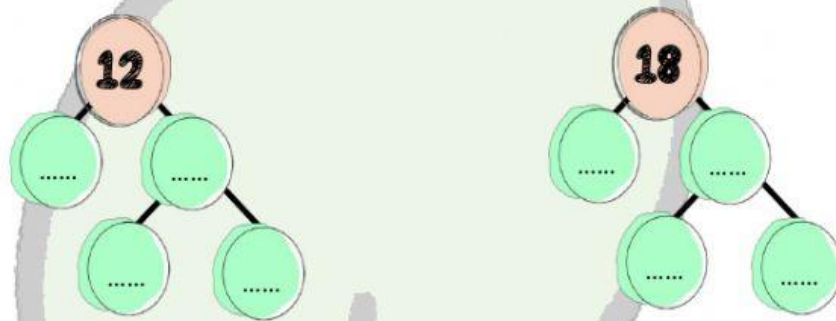


2. Siswa kelas 4 terdiri atas 12 siswa putri dan 18 siswa putra. Kelas tersebut akan dibentuk menjadi beberapa kelompok dengan setiap kelompok terdiri dari siswa putra dan siswa putri sama banyak. Berapa banyak kelompok yang dapat dibentuk?

Diketahui : _____

Ditanya : _____

Jawab : _____



Faktorisasi Prima 12 = x x

Faktorisasi Prima 18 = x x

FPB dari 12 dan 18 adalah

Kesimpulan : _____

Selamat mengerjakan dengan teliti dan jujur

"Hendaklah kalian selalu berlaku jujur, karena kejujuran membawa kepada kebaikan, dan kebaikan mengantarkan seseorang ke surga. Dan apabila seorang selalu berlaku jujur dan tetap memilih jujur, maka akan dicatat di sisi Allah sebagai orang yang jujur." (HR. Bukhori dan Muslim)