

**PENILAIAN HARIAN  
SD ISLAM DE GREEN CAMP  
TAHUN PELAJARAN 2020-2021**



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!

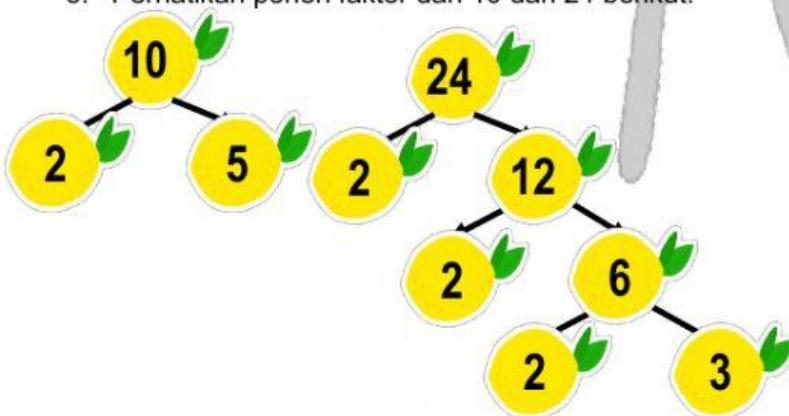
6	
x	
1	6
2	3
3	2
6	1

18	
x	
1	18
2	9
3	6
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!

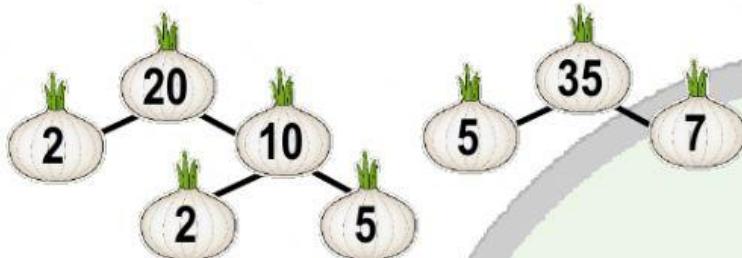


Faktor Persekutuan Besar dari 10 dan 24 yang tepat adalah ...

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

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

5. Perhatikan pohon faktor dari 20 dan 35 berikut!



Kelipatan Persekutuan Kecil dari 20 dan 35 adalah ....

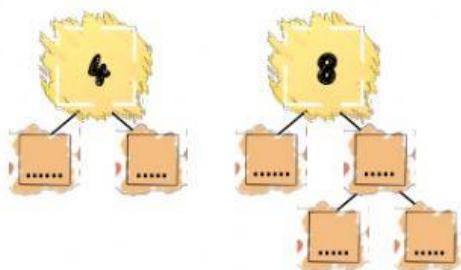
A. 100  
B. 120  
C. 130  
D. 140

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 <b>KPK</b> 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 <b>6 dan 12</b> .		
4	Kelipatan persekutuan dari 6 dan 12 adalah 12, 42, 48, dan 72		
5	Kata kunci untuk mencari <b>FPB</b> 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

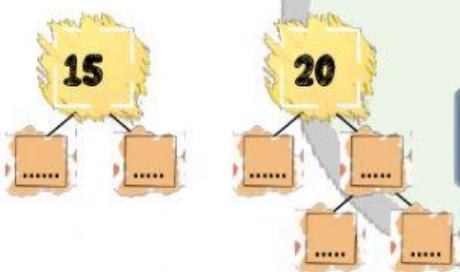
KPK = \_\_\_\_\_

FPB = \_\_\_\_\_

Faktorisasi Prima 4 =  $\square \times \square$

Faktorisasi Prima 8 =  $\square \times \square \times \square$

2. Tentukan KPK dan FPB dari 15 dan 20!



15 dan 20

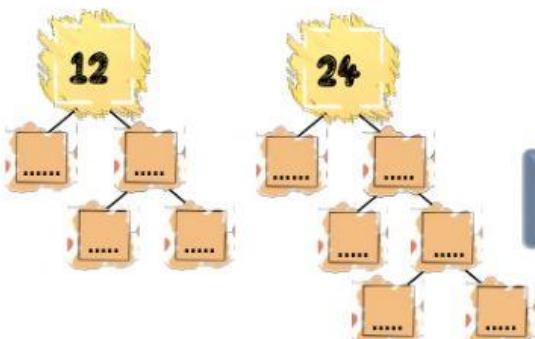
KPK = \_\_\_\_\_

FPB = \_\_\_\_\_

Faktorisasi Prima 15 =  $\square \times \square$

Faktorisasi Prima 20 =  $\square \times \square \times \square$

3. Tentukan KPK dan FPB dari 12 dan 24!



12 dan 24

KPK = \_\_\_\_\_

FPB = \_\_\_\_\_

Faktorisasi Prima 12 =  $\square \times \square \times \square$

Faktorisasi Prima 24 =  $\square \times \square \times \square \times \square$

## 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 =  $\boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$

Faktorisasi Prima 6 =  $\boxed{\quad} \times \boxed{\quad}$

KPK dari 4 dan 6 adalah \_\_\_\_\_

Kesimpulan : \_\_\_\_\_

06 Juni 2021						
Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
30	31	1	2	3	4	5
		20 PON	21 WAGE	22 KUNING	23 LEGI	24 MULUD
6	7	8	9	10	11	12
25 PON	26 WAGE	27 KUNING	28 LEGI	29 PAHING	30 RIWU	1 LEGI
13	14	15	16	17	18	19
30 RIWU	1 LEGI	5 WING	6 PON	7 WAGE	8 KUNING	9 LEGI
20	21	22	23	24	25	26
10 PAHING	11 PON	12 WAGE	13 KUNING	14 LEGI	15 PAHING	16 RIWU
27	28	29	30	1	2	3
17 WAGE	18 KUNING	19 LEGI	20 PAHING	21 RIWU	22 LEGI	23 PON

1 Juni : Hari Lahir Pancasila

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. Bukhari dan Muslim)