

Universitas Pendidikan Ganesha

Kelas 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Mengenai FPB dan KPK



Penyusun:

Sang Ayu Kompyang Widya Laksmi

NAMA :

KELAS :



AKTIVITAS

Saat menonton video, anak-anak diarahkan untuk menjawab soal di bawah ini dengan benar.
Tuliskan jawabannya ya!

1. Tentukan KPK dari 6 dan 8.

2. Tentukan faktor 20 dan 30, faktor persekutuan, dan FPB!

3. Manakah yang termasuk bilangan prima?

4. Tentukan KPK dari 3 dan 4.



Kegiatan 1

Bilangan prima = bilangan yang pembaginya adalah bilangan 1 dan bilangan itu sendiri.

Isilah titik- titik pada kolom di bawah ini yang merupakan bilangan prima!

1	.....	3	4	.....	6	.....	8	9	10
.....	12	.....	14	15	16	.....	18	.....	20
21	22	.....	24	25	26	27	28	.....	30
.....	32	33	34	35	36	.....	38	.....	40
.....	42	.....	44	45	46	.....	48	.....	50
....	52	....	54	55	56	.....	58	.....	60
.....	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



Kegiatan 2

Kelipatan dari suatu bilangan = hasil perkalian bilangan tersebut dengan bilangan asli.

Hitunglah kelipatan bilangan di bawah ini!

1. $3 =$

2. $4 =$

3. $5 =$

4. $6 =$

5. $7 =$

6. $8 =$

7. $9 =$

8. $11 =$



Kegiatan 3

Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) = kelipatan persekutuan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya paling kecil atau kelipatan persekutuan pertama.

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Tentukan KPK dari 6 dan 8.

2. Tentukan KPK dari 5 dan 10.

3. Tentukan KPK dari 3 dan 9.

4. Tentukan KPK dari 3 dan 4.



Kegiatan 4

Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) = faktor persekutuan dari bilangan-bilangan tersebut yang nilainya paling besar.

Jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Tentukan FPB dari 8 dan 12.

2. Tentukan FPB dari 18 dan 24.

3. Tentukan FPB dari 12 dan 18.

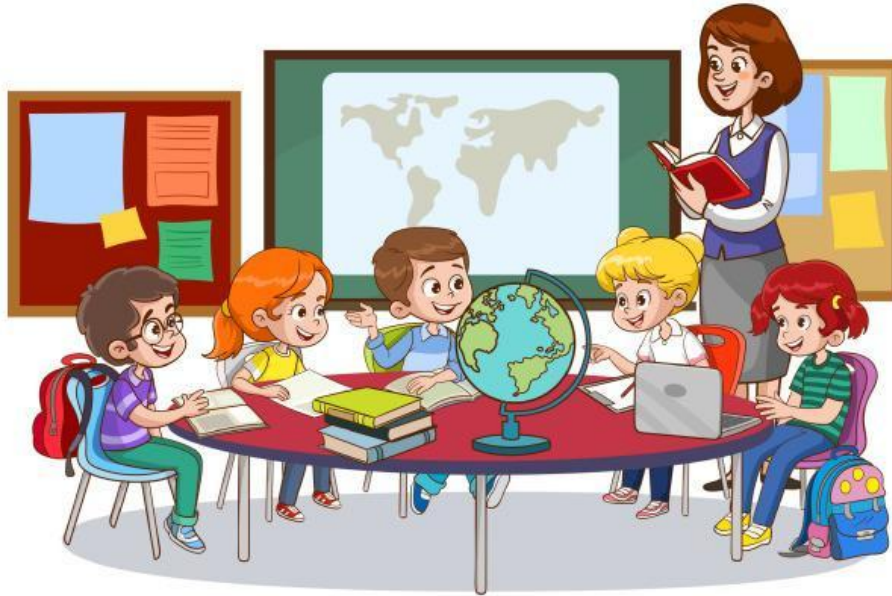
4. Tentukan FPB dari 20 dan 30.



Kegiatan 5

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.		



Kegiatan 6

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

YUK TONTON VIDEO

**Tips and Trik Mengenal FPB
dan KPK**

“

”

**Penyusun:
Sang Ayu Kompyang Widya Laksmi**