Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

MATEMATIKA

Menyelesaikan Masalah dengan menggunakan KPK DAN FPB



Nama : ----------

Kelas : ----------

SD NEGERI 14 KEPAHIANG

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui video pembelajaran Siswa dapat menentukan KPK dan FPB dengan menggunakan Tabel dengan benar.
2. Melalui pemaparan pada Video pembelajaran siswa mampu menyelesaikan pemecahan masalah menggunakan KPK dan FPB dengan benar.

Kegiatan 1

Perhatikan Video berikut!

LIVEWORKSHEETS

Tentukan KPK dan FPB dari bilangan-bilangan berikut, dengan cara melengkapi tabel yang telah di sediakan.

Contoh:
KPK dan FPB dari 18 dan 24

:	18	24
2	9	12
2	9	6
2	9	3
3	3	1
3	1	1

KPK =
FPB =

1 **KPK dan FPB dari 24 dan 36**

:	24	36

KPK =
FPB =

2 **KPK dan FPB dari 24 dan 36**

:	40	50

KPK =
FPB =

3 **KPK dan FPB dari 120 dan 140**

:	120	140

KPK =
FPB =

4 **KPK dan FPB dari 48, 72 dan 96**

:	48	72	96

KPK =
FPB =

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Perhatikan Video berikut!

1. Kelas V SD Nusantara III terdiri dari 16 peserta didik perempuan dan 20 peserta didik laki laki. Mereka akan membagi semua peserta didik dalam beberapa kelompok belajar. Banyaknya peserta didik perempuan dan laki-laki di setiap kelompok harus sama. Ada berapa kelompok yang dapat dibentuk?

2. 

Lampu lalu lintas di tiga persimpangan jalan yang berbeda menyala merah setiap 20 detik, 30 detik, dan 40 detik sekali. Diketahui lampu lalu lintas di ketiga persimpangan jalan tersebut menyala merah secara bersamaan pada pukul 16:20. Pada pukul berapa ketiga lampu lalu lintas tersebut menyala merah secara bersamaan lagi?

LIVEWORKSHEETS

3



Stella membeli dua meteran untuk menjahit dengan panjang masing-masing 18 cm dan 30 cm. Ternyata meteran yang dibeli terlalu panjang dan harus dipotong menjadi beberapa bagian sama besar. Berapa ukuran terpanjang pada meteran yang akan didapatkan?

4

Di suatu kelas, guru membuat kebijakan bagi siswa untuk mengumpulkan uang kas setiap 4 hari, sedangkan untuk iuran infak dilakukan setiap 5 hari.
Apabila waktu pengumpulan uang kas dan infak secara bersamaan jatuh pada hari Minggu, kapan lagi waktu pengumpulan keduanya akan dilakukan secara bersamaan?

LIVEWORKSHEETS