



Kurikulum
Merdeka



Lembar Kerja Peserta Didik(LKPD)

MATEMATIKA

FPB dan KPK



Disusun oleh : Ida Ayu Putu Mas Suadnyani



TEACHERS SHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD BILANGAN BULAT

Nama Anggota
Kelompok:

1.
2.
3.
4.
5.

Disusun oleh : Ida Ayu Putu Mas Suadnyani



Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran *Discovery Learning* dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menemukan dan memahami konsep bilangan prima, bilangan komposit, faktor bilangan bulat, FPB, dan KPK, serta menerapkannya dalam menyelesaikan masalah sehari-hari dan menjelaskan langkah-langkah penyelesaiannya secara runtut.

PETUNJUK



- Bacalah LKPD berikut dengan cermat
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang paling benar
- Yakinlah bahwa setiap anggota kelompok mengetahui jawabannya
- Jika dalam kelompok mengalami kesulitan dalam mempelajari LKPD, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu

Disusun oleh : Ida Ayu Putu Mas Suadnyani

AYO BERLATIH

1 Faktorisasi prima dari 72 adalah ...

A $2^2 \times 3^2$

C $2^2 \times 3 \times 7$

B $2^3 \times 3^2$

D 2×3^3

2 FPB dan KPK dari bilangan 30 dan 45 adalah ...

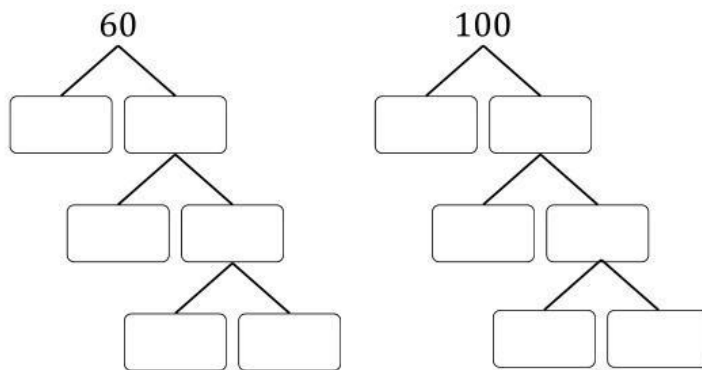
A 5 dan 15

C 30 dan 45

B 15 dan 90

D 45 dan 135

3 Tentukan faktorisasi prima dengan melengkapi pohon faktor di bawah ini!



60 = _____

100 = _____

FPB dan KPK dari bilangan 60 dan 100 adalah
_____ dan _____

Disusun oleh : Ida Ayu Putu Mas Suadnyani

4

Bu Yani seorang pedagang telur asin. Ia membeli telur asin dari peternak, lalu menjualnya lagi dengan kemasan lain. Bu Yani membeli telur sebanyak 8 kotak, setiap kotak berisi 30 butir telur. Ia akan mengemas ulang telur-telur tersebut menggunakan kemasan mika dengan isi setiap mika adalah 6 butir telur. Banyak kemasan telur yang dapat dibuat Bu Yani adalah ...

Diketahui:

- Bu Yani membeli ____ kotak telur asin.
- Setiap kotak berisi ____ butir telur.
- Bu Yani akan mengemas ulang telur-telur tersebut menggunakan kemasan mika dengan isi setiap mika adalah ____ butir telur.

Langkah-langkah penyelesaian:

Menghitung total telur yang dibeli Bu Yani:

$$\begin{aligned} \text{Total telur} &= \text{____ kotak} \times \text{____ butir/kotak} \\ &= \text{____ butir telur} \end{aligned}$$

Setiap kemasan mika berisi 6 butir telur, sehingga jumlah kemasan mika yang bisa dibuat adalah:

$$\text{Jumlah kemasan mika} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}}$$

Maka Bu Yani dapat membuat ____ kemasan mika dari telur yang dibelinya.