

NUMBER

LEARNING KIT FOR STUDENTS

NAME :

CLASS :

Kompetensi Awal

- Peserta memahami operasi bilangan (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian, dan perpangkatan), sifat-sifat operasi bilangan, menguasai konsep mengenai faktor sekutu, kelipatan persekutuan terkecil (KPK), dan faktor persekutuan terbesar (FPB) dari dua bilangan atau lebih

P5

- Profil Pelajar Pancasila yang ingin dicapai adalah kemampuan bernalar kritis
- Profil Pelajar Rahmatanlil Alamin yang ingin dicapai adalah berwawasan global.

Apa itu bilangan prima ?

.....
.....

**Coba sebutkan yang termasuk
kedalam bilangan prima dari
1 sampai 50 !**

.....
.....
.....
.....
.....

Apa itu faktor ?

.....
.....

Coba sebutkan faktor dari 32 !

Contoh: 1, 2, 4, 8, 16, 32



$1 \times 32 = 32$, $2 \times 16 = 32$, $4 \times 8 = 32$

Coba sebutkan faktor dari 50 !

.....
.....
.....

Faktorisasi prima

Contoh: faktor dari 32: 1, 2, 4, 8, 16, 32
angka prima dari faktor diatas adalah 2
maka faktor prima dari 32 adalah 2

Berapa faktor prima dari 50 ?

.....
.....
.....

FPB dari 32 dan 50?

Contoh: cari faktor dari keduanya dahulu

32: 1, 2, 4, 8, 16, 32

50: 1, 2, 5, 25, 50

maka FPB dari 32 dan 50 adalah $1 \times 2 = 2$

Berapa FPB dari 36 dan 27?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

KPK dari 7 dan 3?

Contoh: (clue=kelipatan)

7: 7, 14, 21, 28, 35, ...

3: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, ...

maka KPK dari 7 dan 3 adalah 21

Berapa KPK dari 12 dan 10 ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Test

1. Tentukan bilangan prima dari 3, 5, 6, 8, 9, 13, 14!
2. Tentukan faktor dari 100!
3. Tentukan faktor prima dari 100!
4. Tentukan FPB dari 45 dan 65!
5. Tentukan KPK dari 12 dan 9!

[illegible]