

# 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 ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

