



# LKPD

# MATEMATIKA

**kelipatan dan faktor  
bilangan, kelipatan persekutuan serta  
bilangan prima**

**Kelas 3**

**Disusun Oleh :**  
**maya refalina**  
**eva julianti**  
**novi febrianti**



## A.TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan pengertian kelipatan dan faktor bilangan.
2. Menentukan kelipatan suatu bilangan.
3. Menentukan faktor suatu bilangan.
4. Menentukan kelipatan persekutuan dari dua bilangan.
5. Menentukan faktor persekutuan dari dua bilangan.
6. Mengidentifikasi bilangan prima.

## B.PETUNJUK PENGERJAAN

- 1.Bacalah setiap soal dengan teliti.
2. Kerjakan soal secara berurutan.
3. Diskusikan dengan teman kelompokmu jika diperlukan.
4. Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas

# MATERI

## 1. KELIPATAN BILANGAN

Kelipatan bilangan adalah hasil perkalian suatu bilangan dengan bilangan asli.

Contoh: Kelipatan 4 adalah 4, 8, 12, 16, 20, dan seterusnya

## 2. FAKTOR BILANGAN

adalah bilangan yang dapat membagi suatu bilangan dengan hasil bagi bilangan bulat.

Contoh: Faktor dari 12 adalah 1, 2, 3, 4, 6, dan 12.

## 3. KELIPATAN PERSEKUTUAN

Kelipatan persekutuan adalah kelipatan yang sama dari dua bilangan atau lebih.

Contoh: Kelipatan persekutuan dari 4 dan 6 adalah 12, 24, 36, dan seterusnya.

## 4. FAKTOR PERSEKUTUAN

Faktor persekutuan adalah faktor yang sama dari dua bilangan atau lebih.

Contoh: Faktor persekutuan dari 12 dan 18 adalah 1, 2, 3, dan 6.

## 5. BILANGAN PRIMA

Bilangan prima adalah bilangan yang hanya memiliki dua faktor, yaitu 1 dan bilangan itu sendiri.

Contoh: 2, 3, 5, 7, dan 11.

## soal 1

kelipatan dari suatu bilangan hasil perkalian bilangan tersebut dengan bilangan asli.

# faktor bilangan

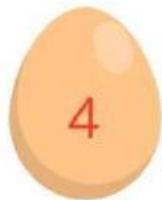
hitunglah kelipatan bilangan dibawah ini

1



=

2



=

3



=

4



=

5

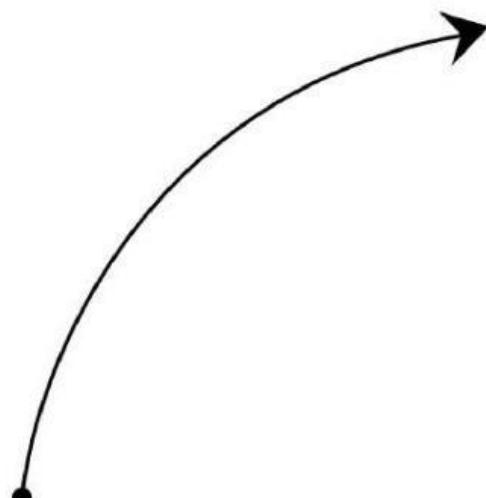
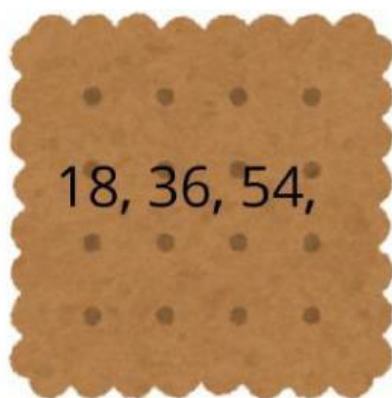


=

## soal 2

# kelipatan bilangan

"Perhatikan kelompok bilangan pada gambar. Pasangkan setiap kelompok kelipatan bilangan ke dalam toples yang tepat (5, 12, atau 18)!"



## soal 3

# faktor persekutuan

jawablah pertanyaan dibawah ini!

1.tentukan kpk dari 4 dan 6

2.tentukan kpk dari 5 dan 10

3.tentukan kpk dari 3 dan 9

4.tentukan kpk dari 3 dan 4

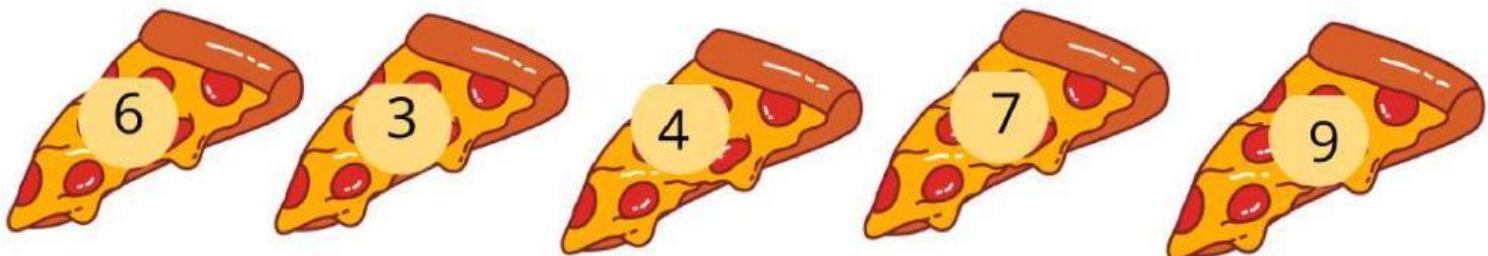
kelipatan persekutuan terkecil  
(kpk adalah kelipatan  
persekutuan dari bilangan-  
bilangan tersebut yang  
nilainya paling kecil atau  
kelipatan persekutuan  
pertama)

## soal 4 bilangan prima



1.apa yang dimaksud dengan bilangan prima?

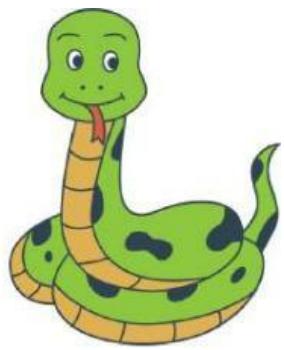
2.pertama kita memesan 5 potongan pizza seperti berikut.namun,hanya pada potongan pizza yang memiliki bilangan prima saja yang boleh dimakan



potongan pizza nomor berapa saja yang boleh kita makan?



## soal 5 kelipatan persekutuan



1.tuliskan keliapanan persekutuan 4 dan 6 ! berilah lingkaran pada kelipatan persekutuan tersebut

**kelipatan 4:4,8,12,16,20,28**

**kelipatan 6:6,12,18,24,30,36,42,**

2.tuliskan 3 kelipatan persekutuan dari 5



# **latihan soal**

**jawablah pertanyaan dibawah ini!**

- 1.kelipatan dari bilangan 4,8,12
- 2.Faktor dari bilangan 12 adalah 1,2,3 ....dan12
- 3.kelipatan persekutuan dari bilangan 2 dan 3 adalah...
- 4.bilangan prima adalah bilangan yang mempunyai ...faktor
- 5.contoh bilangan prima antara 1 sampai 10 ...dan...



**jawablah**