

**SDS Tunas Agro**

**Lembar Kerja Peserta Didik**

**LKPD**

**Matematika**

**Nama Siswa**

**Kelas**

## Petunjuk

1. Bacalah tujuan pembelajaran!
2. Pelajari materi ajar dengan memilih tautan youtube yang tersedia!
3. Lengkapi semua aktifitas belajar yang disediakan!

## Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan kelipatan persekutuan terkecil dua atau lebih bilangan
2. Menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan KPK

## Materi Ajar

Untuk mempelajari modul ajar berupa video tentang KPK, kalian dapat mempelajari dengan klik video berikut!





## Aktifitas

1

**Tentukan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 4, 6, dan 12**

Kelipatan 4

4

8

...

...

...

...

Kelipatan 6

...

...

18

...

...

...

Kelipatan 12

...

...

...

...

60

...

Dari bilangan-bilangan kelipatan tersebut, apakah ada bilangan yang sama?

...

Berapa saja kelipatan persekutuan dari bilangan 4, 6, dan 12 yang ada pada kotak tersebut?

6

12

24

KPK dari 4, 6, dan 12 adalah...

...

2

**Klik bilangan, tahan dan letakkan pada tempat yang sesuai!**

12

18

60

☐

merupakan KPK dari 6 dan 9

☐

merupakan KPK dari 5, 12, dan 15

☐

merupakan KPK dari 4, 6, dan 12

## Aktifitas

3

**Selesaikan permasalahan berikut dengan menulis jawaban terakhir pada kolom yang disediakan!**

Toni, Budi, dan Joko sedang membuat eksperimen membuat lampu kedip. Lampu Toni berkedip setiap 9 detik sekali. Lampu Budi berkedip setiap 15 detik sekali. Sedangkan lampu yang dimiliki Joko bisa berkedip 5 detik sekali. Jika pada detik ke-0 semua lampu berkedip secara bersamaan, pada detik ke berapa ketiga lampu berkedip secara bersamaan lagi?

Jawab:

...

4

**Perhatikan informasi berikut ini, kemudian tentukan setiap pernyataan apakah bernilai benar/salah!**

Parjo, Kirno, dan Supar adalah sopir TT1. Durasi waktu yang diperlukan Parjo, Kirno, dan Supar untuk mengantar (PP) TBS dari afdeling masing-masing menuju ke pabrik berturut-turut 2 jam, 3 jam, dan 4 jam. Hari ini, mereka bersama-sama di pabrik mengantar TBS pertamanya pukul 09.00 WIB.

☐

Sampai pukul 16.00 Parjo dan Kirno bertemu di pabrik sebanyak 2 kali

☐

Sampai pukul 17.00 Kirno dan Supar tidak bertemu lagi

☐

Parjo dan Supar bertemu lagi di pabrik pukul 15.00