LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)

Apa itu KPK?

KPK adalah kelipatan persekutuan yang nilainya paling kecil dari dua bilangan atau lebih.

Contoh:

Kelipatan 4 : 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, ...
Kelipatan 6 : 6, 12, 18, 24, 30, ...

Maka, KPK dari 4 dan 6 adalah 12.

Nama : _____

Kelas : _____

Ayo Belajar dan Berlatih!

LIVEWORKSHEETS

KPK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1

Kelipatan Bilangan dan Kelipatan Persekutuan

Nama : _____

Kelas : _____

Kerjakan soal-soal berikut dengan menunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya!

1. Tuliskan 5 bilangan yang merupakan kelipatan dari 3!
   Jawab: .....
   .....
2. Tuliskan 5 bilangan yang merupakan kelipatan dari 7!
   Jawab: .....
   .....
3. Tuliskan 5 bilangan yang merupakan kelipatan dari 9!
   Jawab: .....
   .....
4. Tentukan bilangan kelipatan 6 yang kurang dari 40!
   Jawab: .....
   .....
5. Tentukan bilangan kelipatan 8 yang kurang dari 50!
   Jawab: .....
   .....
6. Tentukan tiga kelipatan persekutuan pertama dari 2 dan 3!
   Jawab: .....
   .....
7. Tentukan tiga kelipatan persekutuan pertama dari 4 dan 5!
   Jawab: .....
8. Tentukan tiga kelipatan persekutuan pertama dari 6 dan 9!
   Jawab: .....
   .....
9. Tentukan dua kelipatan persekutuan pertama dari 3, 4, dan 6!
   Jawab: .....
   .....
10. Andi berlatih sepak bola setiap 4 hari sekali dan Budi berlatih setiap 6 hari sekali. Tentukan tiga kelipatan persekutuan pertama dari 4 dan 6 yang menunjukkan hari mereka berlatih bersama-sama!
    Jawab: .....
    .....

Kelipatan 2 : 2, 4, 6, 8, ...

Kelipatan 3 : 3, 6, 9, 12, ...

Kelipatan 4 : 4, 8, 12, 16, ...

LIVEWORKSHEETS

KPK

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 2

Menentukan KPK dan Penyelesaian Masalah Sehari-hari

Nama : _____

Kelas : _____

Kerjakan soal-soal berikut dengan menunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya!

1. Tentukan KPK dari 4 dan 6!
   Jawab: .....
   .....
2. Tentukan KPK dari 8 dan 12!
   Jawab: .....
   .....
3. Tentukan KPK dari 9 dan 15!
   Jawab: .....
   .....
4. Tentukan KPK dari 10 dan 12!
   Jawab: .....
   .....
5. Tentukan KPK dari 14 dan 21!
   Jawab: .....
   .....
6. Tentukan KPK dari 3, 4, dan 5!
   Jawab: .....
   .....
7. Tentukan KPK dari 6, 8, dan 9!
   Jawab: .....
   .....
8. Rani berlatih menari setiap 5 hari sekali dan Sinta berlatih menari setiap 6 hari sekali. Jika mereka pertama kali berlatih bersama pada tanggal 1 Agustus 2026, pada tanggal berapa mereka akan berlatih bersama-sama lagi?
   Jawab: .....
   .....
9. Tiga buah lampu hias menyala berkedip setiap 4 detik, 6 detik, dan 8 detik. Jika ketiga lampu menyala bersamaan untuk pertama kalinya pada pukul 08.00.00, pukul berapa ketiga lampu tersebut akan menyala bersamaan untuk kedua kalinya?
   Jawab: .....
   .....
10. Sebuah toko roti membuat roti cokelat setiap 4 hari sekali dan roti keju setiap 10 hari sekali. Jika hari ini toko tersebut membuat kedua jenis roti secara bersamaan, berapa hari lagi toko itu akan membuat kedua jenis roti tersebut secara bersamaan?
    Jawab: .....
    .....

Kelipatan 2 : 2, 4, 6, 8, ...

Kelipatan 3 : 3, 6, 9, 12, ...

Kelipatan 4 : 4, 8, 12, 16, ...

LIVEWORKSHEETS