

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)



KPK

Kelipatan Persekutuan
Terkecil

KELOMPOK
B

4

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- Berdoa sebelum mengerjakan e-LKPD
- Saat mengerjakan e-LKPD kamu harus terhubung jaringan internet.
- Baca dan ikuti setiap petunjuk yang ada pada e - LKPD..
- Jawablah setiap pertanyaan dengan teliti. Ketika sudah selesai mengerjakan soal, periksalah kembali jawabanmu.
- Klik link yang tersedia untuk mengumpulkan tugas berupa foto dari tugas yang harus ditulis di buku tulis.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik (A) dapat menyelesaikan masalah KPK(B) dari dua sampai tiga bilangan (D) yang berkaitan dengan kehidupan sehari – hari secara diskusi kelompok(C).
2. Peserta didik (A) dapat menyelesaikan KPK (B) dari dua sampai tiga bilangan yang berkaitan dengan kehidupan sehari-hari menggunakan 2 metode (D) yaitu kelipatan dan faktorisasi prima secara diskusi kelompok (C)

KPK

Bilangan
Prima

Kelipatan

Pohon
Faktor



Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)



Ayo Berpikir

Udin dan Beni berenang bersama-sama pada tanggal 8 Desember 2017. Udin berenang setiap 4 hari sekali, dan Beni setiap 5 hari sekali. Pada tanggal berapa mereka akan berenang bersama-sama untuk kedua kalinya?



Kelipatan

Pada pengamatan jadwal renang, Udin berenang 4 hari sekali

Kelipatan 4 adalah

Edo berenang setiap 5 hari sekali

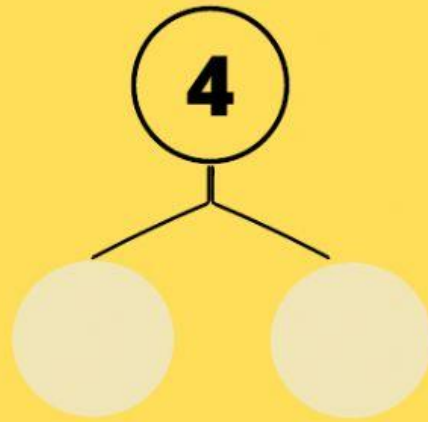
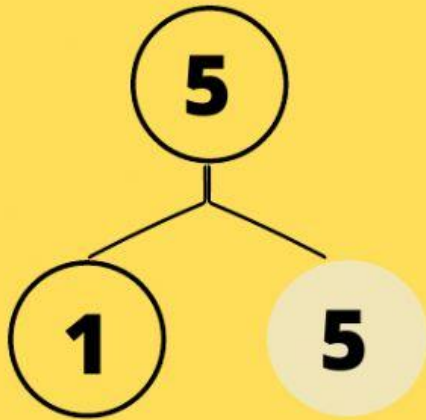
Kelipatan 5 adalah

Kelipatan persekutuan dari 4 dan 5 adalah

KPK dari 4 dan 5 adalah

Jadi, Udin dan Edo berenang bersama-sama pada tanggal

Faktorisasi Prima



Faktorisasi Prima dari 4 adalah

Faktorisasi Prima dari 5 adalah

KPK dari bilangan 4 dan 5
adalah

Maka, Udin dan Edo berangkat berenang
bersama – sama pada tanggal



Ayo Mencoba

Carilah KPK dari permasalahan sehari - hari berikut dengan memilih salah satu metode yaitu Kelipatan dan Faktorisasi Prima yang kalian anggap paling mudah !

Dayu mempunyai 24 permen coklat dan 45 permen susu. Permen tersebut akan dimasukkan dalam plastik dengan isi yang sama. (a) Ada berapa plastik untuk permen tersebut? (b) Berapa permen coklat dan permen susu pada masing-masing plastik?

Edo mempunyai 56 pulpen dan 80 pensil. Edo ingin membagikannya pada teman-teman dan akan dimasukkan dalam plastik. Berapakah plastik yang dibutuhkan untuk membungkus pulpen dan pensil?

Berapa pulpen dan pensil pada setiap plastik?

Untuk menjawab pertanyaan di atas,
kamu dapat menuliskan jawabanmu
di buku tulismu.

Jika sudah selesai
mengerjakannya, fotolah jawabanmu
dan simpan pada link di bawah ini!



Pindai Qr Code