LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

KPK

Kelipatan Persekutuan Terkecil

KELOMPOK
A

4

LIVEWORKSHEETS

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 .

LIVEWORKSHEETS

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 menggunakann 2 metode (D) yaitu kelipatan dan faktorisasi prima secara diskusi kelompok (C)

KPK

Bilangan Prima

Kelipatan

Pohon Faktor

LIVEWORKSHEETS

Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)

Ayo Berpikir

Ayah memasang lampu hias di depan rumah untuk memperingati HUT Kemerdekaan
Ayah akan menyalakan lampu hias bergantian dalam waktu yang sudah ditetapkan. Lampu berwarna merah menyala setiap 5 detik dan lampu berwarna hijau menyala setiap 6 detik. Pada detik berapakah lampu berwarna merah dan hijau akan menyala bersama-sama kembali?
Jika lampu hias berwarna biru menyala tiap 8 detik Berapakah KPK tiga bilangan tersebut?

Ayo bantu Ayah memecahkan masalah ini dengan metode Kelipatan dan Faktorisasi Prima!

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menjawab

Kelipatan

Pada pengamatan lampu hias., lampu hias berwarna merah menyala setiap 5 detik sekali.
Kelipatan 5 adalah

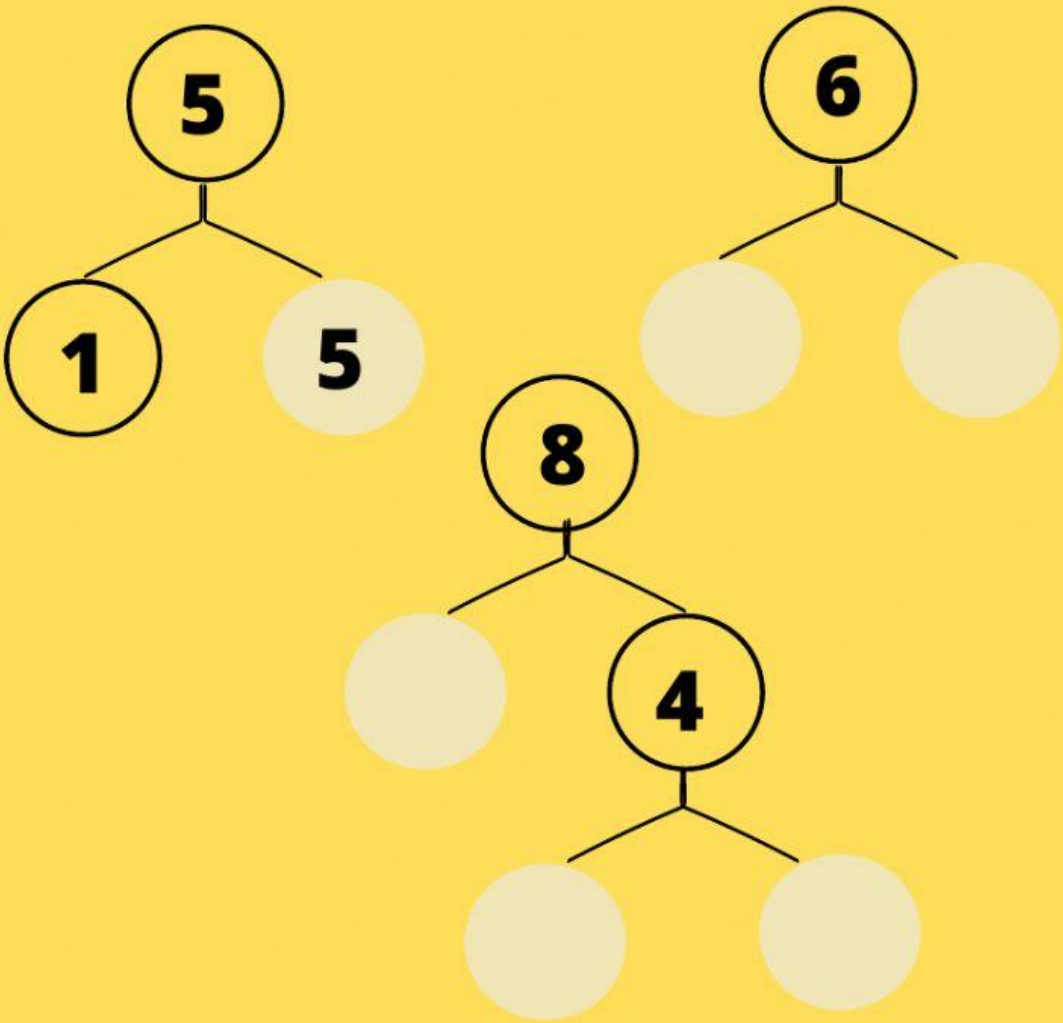
Lampu hias berwarna hijau menyala setiap 6 detik
KPK dari 5 dan 6 adalah

Jadi, kedua lampu akan menyala bersama-sama

Jika lampu hias berwarna biru menyala tiap 8 detik berapakah KPK tiga bilangan tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Faktorisasi Prima



Faktorisasi Prima dari 5 adalah

Faktorisasi Prima dari 6 adalah

Faktorisasi Prima dari 8 adalah

KPK dari bilangan 5,6 dan 8

adalah

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mencoba

Carilah KPK dari permasalahan sehari - hari berikut dengan metode Kelipatan dan Fahtorisasi Prima !

Fajri meminjam buku di perpustakaan setiap 6 hari sekali. Taufik meminjam buku di perpustakaan setiap 8 hari sekali. Tiar meminjam buku di perpustakaan setiap 12 hari sekali.

a. Jika hari ini mereka meminjam buku bersama-sama, berapa hari lagi mereka akan meminjam buku di hari yang sama?
b. Jika hari ini adalah hari Senin, hari apa lagi mereka meminjam buku di hari yang sama?

Siswa-siswi kelas VI SDN Jayamulya III mengamati demonstrasi praktikum nyala bola lampu dengan tiga warna yang berbeda. Lampu putih menyala setiap 10 menit, lampu kuning menyala setiap 15 menit, sedangkan lampu bening menyala setiap 20 menit. Apabila pada pukul 09.10 lampu tersebut menyala bersama-sama, pada pukul berapa lagi lampu itu akan menyala bersama untuk kedua kalinya?

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS