

## Pemecahan Masalah Menggunakan KPK dan FPB

### LKDP 5

#### PEMBELAJARAN 14

##### TUJUAN PEMBELAJARAN

Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan FPB

Siswa dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan KPK

1. Ani dan Desi les matematika di tempat yang sama. Ani les setiap 3 hari sekali dan Desi les setiap 4 hari sekali. Jika hari ini mereka les bersama sama, kapan mereka les bersama sama lagi berikutnya?

##### Penyelesaian:

Berdasarkan bentuk soal dan kata kunci dalam soal cara menyelesaikan soal ini adalah dengan ...

(KPK/FPB) klik tanda panah pada kotak di bawah ini untuk memilih jawab yang sesuai.

Sekarang selesaikan permasalahan ini di buku tulismu, jawabannya isikan pada kotak berikut.

Jadi Ani dan Desi les bersama lagi setelah

Hari



2. Siswa kelas 4 terdiri atas 12 siswa laki-laki dan 18 siswa perempuan. Kelas tersebut akan dibentuk beberapa kelompok dengan setiap kelompok terdiri atas siswa laki-laki dan perempuan yang sama banyak. Tentukan banyak kelompok yang dapat dibentuk!

##### Penyelesaian:

Berdasarkan bentuk soal dan kata kunci dalam soal cara menyelesaikan soal ini adalah dengan ... (KPK/FPB) klik tanda panah pada kotak di bawah ini untuk memilih jawab yang sesuai.

Sekarang selesaikan permasalahan ini di buku tulismu, jawabannya isikan pada kotak berikut.

Jadi banyak kelompok yang dapat dibentuk adalah  kelompok



3. Dua lampu hias berwarna merah dan kuning di sebuah taman dipasang dengan waktu nyala yang berbeda. Lampu merah menyala setiap 4 menit sekali dan lampu kuning menyala 5 menit sekali. Jika pada pukul 10.00 kedua lampu tersebut menyala bersamaan, pukul berapa kedua lampu hias tersebut menyala bersamaan lagi untuk yang kedua kalinya?



*Penyelesaian:*

Berdasarkan bentuk soal dan kata kunci dalam soal cara menyelesaikan soal ini adalah dengan ... (KPK/FPB) klik tanda panah pada kotak di bawah ini untuk memilih jawab yang sesuai.

Sekarang selesaikan permasalahan ini di buku tulismu, jawabannya isikan pada kotak berikut.

Jadi kedua lampu tersebut akan menyala bersamaan lagi pada pukul

4. Untuk kegiatan sosial, suatu kelompok remaja mengumpulkan 60 buku tulis dan 90 pensil. Buku tulis dan pensil tersebut akan dikemas ke dalam beberapa kantong plastik. Setiap kantong berisi buku tulis dan pensil yang sama banyak.
- Tentukan paling banyak kantong plastik yang harus disiapkan!
  - Tentukan banyak buku tulis dan pensil setiap kantong!

*Penyelesaian:*

Berdasarkan bentuk soal dan kata kunci dalam soal cara menyelesaikan soal ini adalah dengan ...

(KPK/FPB) klik tanda panah pada kotak di bawah ini untuk memilih jawab yang sesuai.

Sekarang selesaikan permasalahan ini di buku tulismu, jawabannya isikan pada kotak berikut.

- a. Jadi banyaknya kantong plastik yang perlu disiapkan adalah

- b. Banyak buku tulis setiap kantong

Banyak pensil setiap kantong

