

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SD Islam Al Azhar 13 Rawamangun

Kelas / Semester : 4 (empat) / 1 (satu)

Muatan Pelajaran : Matematika

Nama : _____

No. Absen : _____

Kompetensi Dasar

3.6 Menjelaskan dan menentukan kelipatan persekutuan dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kelipatan persekutuan dan kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari.

Petunjuk :

1. Bukalah kalender bulan Agustus 2020

2. Isilah tabel di bawah ini!

Masalah sehari-hari	Kelipatan	Kelipatan Persekutuan	KPK
1. Andi berenang setiap 4 hari. Alex berenang setiap 6 hari. Pertama mereka berenang bersama pada akhir bulan Juli 2020	Tanggal berenang : Andi : __, __, __, __ _____ Alex : __, __, __, __ _____	Tanggal bertemu : ____, ____	Tanggal berenang bersama yang kedua kalinya (ketikkan bulan dan tahunnya) contoh penulisan : 7 Agustus 2020 : _____
a. tanggal berapa saja mereka berenang?	_____		
b. tanggal berapa saja mereka berenang bersama?			
c. tanggal berapa mereka berenang bersama untuk kedua kalinya?			

2. Sofie les piano setiap 3 hari. Aurel les piano setiap 9 hari. Pertama mereka les piano bersama pada akhir bulan Juli 2020. a. tanggal berapa saja mereka les piano? b. tanggal berapa saja mereka bertemu? c. tanggal berapa mereka pertama kali bertemu?	Tanggal les piano : Sofie : __, __, __ ____ ____ ____ Aurel : __, __, __	Tanggal bertemu : _____	Tanggal les piano bersama untuk kedua kalinya (ketikkan bulan dan tahunnya) contoh penulisan : 7 Agustus 2020: _____
3. Nayla les vokal setiap 5 hari. Keyla les vokal setiap 4 hari. Pertama mereka les vokal bersama pada akhir bulan Juli 2020. a. tanggal berapa saja mereka les vokal? b. tanggal berapa saja mereka bertemu? c. tanggal berapa mereka pertama kali bertemu?	Tanggal les vokal : Nayla : __, __, __ ____ ____ Keyla : __, __, __ ____ ____	Tanggal bertemu : _____	Tanggal les vokal bersama untuk kedua kalinya (ketikkan bulan dan tahunnya) contoh penulisan : 7 Agustus 2020 : _____

3. Kerjakan soal di bawah ini!

- a. Kakak menyiram tanaman setiap 6 hari sekali dan adik menyiram tanaman setiap 8 hari sekali. Jika pada tanggal 2 Juli 2020 mereka menyiram tanaman bersama, maka tentukan tanggal berapakah mereka menyiram tanaman bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya?

Cara sederhana :

Kelipatan 6 : __, __, __, __, ... dst

Kelipatan 8 : __, __, __, __, ... dst

KPK 6 dan 8 = ____

Tanggal menyiram bersama adalah 2 Juli + KPK = 2 Juli + ____

= tanggal _____ (ketikkan bulan dan tahunnya juga)

- b. Azka pergi ke perpustakaan setiap 4 hari sekali dan Baim pergi ke perpustakaan setiap 8 hari sekali. Jika pada hari Rabu mereka ke perpustakaan bersama, maka tentukan pada hari apakah mereka ke perpustakaan bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya?

Cara sederhana :

Kelipatan 4 : __, __, __, __, ... dst

Kelipatan 8 : __, __, __, __, ... dst

KPK 4 dan 8 = __

Mereka ke perpustakaan bersama pada hari = Rabu + KPK

= _____