

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)
MATEMATIKA
KELIPATAN DAN FAKTOR
KELAS IV
SEMESTER I**



**Disusun oleh
BUDI SATRIYO, S.Pd.
NIP. 198108212023211006
SDN Kemasan**

RINGKASAN MATERI

KELIPATAN DAN FAKTOR

KELIPATAN

Adalah bilangan-bilangan yang merupakan hasil kali bilangan tersebut dengan bilangan asli.

Contoh :

Kelipatan 2, yaitu 2, 4, 6, 8, 10, 12... dst

Maka dapat dikatakan angka 2 bila dikalikan dengan bilangan tertentu hasilnya bisa 2, 4, 6, 8, 10, 12. yang mana :

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$2 \times 6 = 12$$



RINGKASAN MATERI

FAKTOR

Faktor Adalah bilangan-bilangan yang dapat membagi bilangan tersebut dengan sisa pembagian nol.

Dengan kata lain, faktor-faktor bilangan adalah bilangan-bilangan yang dapat menghasilkan hasil kali untuk membentuk bilangan tersebut.

Contoh :

Faktor dari 12 adalah 1, 2, 3, 4, 6, dan 12, (semua bilangan ini dapat membagi 12 tanpa sisa pembagian), yang mana :

$$12 : 1 = 12$$

$$12 : 2 = 6$$

$$12 : 3 = 4$$

$$12 : 4 = 3$$

$$12 : 6 = 2$$

$$12 : 12 = 1$$



Lembar Kerja Peserta Didik I

LKPD I

KELIPATAN DAN FAKTOR

Kelompok :

Nama :

1

2

3

4



Tentukan kelipatan bilangan (minimal 5) :

5,.....

8,.....

10,.....

12,.....

15,.....

20,.....

25,.....

30,.....

35,.....

45,.....



Tentukan Faktor Dari :

8,.....

10,.....

12,.....

16,.....

18,.....

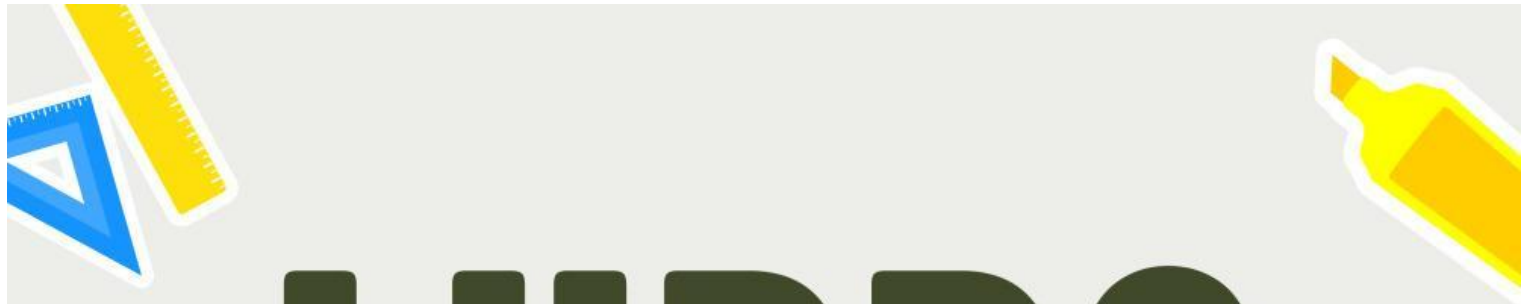
20,.....

25,.....

30,.....

36,.....

40,.....



LKPD2

Lembar Kerja Peserta Didik

KELIPATAN DAN FAKTOR

Kelompok :

Nama :

1

2

3

4



Masalah 1

Andika dan Doni hobi bermain sepak bola. Andika berlatih setiap 4 hari sekali, sedangkan Doni berlatih setiap 6 hari sekali. Pada hari beberapa mereka akan berlatih bersama-sama untuk pertama kalinya?



Masalah 2



Ika mempunyai 28 permen dan 42 coklat. Ika akan memasukkan permen dan coklat tersebut ke dalam beberapa gelas. Isi setiap gelas sama. Berapa banyak gelas yang dibutuhkan?

Masalah 3



Dirumah Rayhan terdapat 2 jam weker yang terletak di kamarnya Rayhan dan kamar orang tuanya. Jam weker di kamar Rayhan berbunyi setiap 8 jam sekali. Sedangkan, jam weker di kamar orang tua Rayhan berbunyi setiap 4 jam sekali. Jika kedua jam weker berbunyi pada pukul 24:00, pada pukul berapa saja kedua jam weker tersebut akan berbunyi lagi secara bersamaan?

Masalah 4



Pak Bakri membeli 60 kg beras dan 40 kg gula. Pak Bakri ingin membagi beras dan gula tersebut dan memasukkannya dalam beberapa kantong. Lalu membagikannya pada tetangga yang kurang mampu. Isi setiap kantong sama. Berapa jumlah tetangga paling banyak yang bisa menerima bantuan pak Bakri?

Masalah 5



Adrian berenang setiap 6 hari sekali dan Fatih berenang setiap 8 hari sekali. Jika pada tanggal 2 Juli 2024 mereka berenang bersama, maka pada tanggal berapakah mereka akan berenang bersama-sama lagi untuk yang kedua kalinya?

Masalah 6

Hana mempunyai 20 kue berwarna merah dan 25 kue berwarna biru. Kue tersebut dibungkus kemudian dijual di pada teman-temannya sekolah. Berapa banyak paket kue yang dapat dibuat Hana?



Masalah 7



Kalina berjalan-jalan setiap 4 hari sekali sedangkan Danya berjalan-jalan setiap 6 hari sekali. Kamu berjalan-jalan pada 15 Juli 2018. Pada tanggal berapa kamu akan berjalan bersama-sama Danya dan Kalina untuk yang kedua dan ketiga kali?

Masalah 8



Fania mempunyai kebiasaan pergi ke minimarket untuk membeli barang kebutuhan sehari-hari setiap 4 hari sekali. Rian pergi ke minimarket setiap 6 hari sekali. Pada tanggal berapa mereka akan bertemu bersama di minimarket untuk berbelanja?

Masalah 9



Di kelas 2 SD, Fania mendapatkan pelajaran bahasa Indonesia setiap 3 hari sekali. Bu guru mengajar bahasa Indonesia setiap 4 hari sekali. Apabila bu guru mengajar di kelas Fania pada 20 Juli 2018, pada tanggal berapa bu guru akan mengajar kembali di kelas Fania?

Masalah 10



Di suatu kelas, guru membuat kebijakan bagi siswa untuk mengumpulkan uang kas setiap hari, sedangkan untuk iuran hari dilakukan setiap 5 hari. Apabila waktu pengumpulan uang kas dan infak secara bersamaan jatuh pada hari Minggu, kapan lagi waktu pengumpulan keduanya akan dilakukan secara bersamaan?