

Matematika
Itu Seru! ♥

Berpikir
Logis
Melangkah
Lebih Jauh
♥

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Kecil
Langkahnya
Besar
Manfaatnya
♥

Faktor Persekutuan Terbesar

Ayo
Berpikir
Bersama
♥

12

18

Nama :

Kelas :

÷

24

BELAJAR

BERPIKIR

BERPRESTASI

$$12 = 2 \times 2 \times 3$$
$$18 = 2 \times 3 \times 3$$
$$\text{FPB} = 2 \times 3 = 6$$

Faktor
Persekutuan
Terbesar
♥

Latihan
Hari Ini
Masa Depan
Lebih Baik
♥

Lembar Kerja Peserta Didik

Faktor Persekutuan Terbesar

Nama :

Kelas :

Berpikir Logis

KEGIATAN 1

Menentukan Faktor Bilangan

Lengkapi tabel perkalian berikut, kemudian tuliskan faktor dari setiap bilangan pada kolom "Faktor"!

No	Bilangan	Bentuk Perkalian (isilah titik-titik)	Faktor
a	12	$1 \times \dots = 12$ $\dots \times \dots = 12$ $\dots \times \dots = 12$	
b	27	$1 \times \dots = 27$ $\dots \times \dots = 27$ $\dots \times \dots = 27$	
c	34	$1 \times \dots = 34$ $\dots \times \dots = 34$ $\dots \times \dots = 34$	
d	42	$1 \times \dots = 42$ $\dots \times \dots = 42$ $\dots \times \dots = 42$ $\dots \times \dots = 42$	
e	20	$1 \times \dots = 20$ $\dots \times \dots = 20$ $\dots \times \dots = 20$	

KEGIATAN 2

Menentukan Faktor Persekutuan dan FPB

Tentukan faktor persekutuan dari bilangan-bilangan berikut dengan mengisi titik-titik pada kolom yang tersedia!

No	Bilangan	Faktor Persekutuan dan FPB (isilah titik-titik)
a	15 dan 25	
b	20 dan 30	
c	12 dan 18	
d	9, 18, dan 27	
e	28, 42, dan 56	

LKPD

FPB

Faktor Persekutuan
TerbesarLembar Kerja Peserta Didik
Faktor Persekutuan Terbesar

Nama :

Kelas :

KEGIATAN 3

Menyelesaikan Masalah FPB

Ayo, baca soal dengan
teliti, gunakan konsep
FPB, dan tuliskan
jawabanmu!

1

Doni memiliki 45 kelereng biru dan 63 kelereng hijau. Doni ingin memasukkan kelereng tersebut ke dalam beberapa kotak dengan jumlah yang sama. Berapakah jumlah kotak terbanyak yang dibutuhkan Doni?

Jawab:



2

Rina memiliki 36 apel dan 48 jeruk. Buah tersebut dimasukkan ke kantong dengan jumlah sama banyak. Berapa kantong terbanyak yang dapat dibuat?

Jawab:



3

Pak Budi memiliki 60 pensil dan 90 penghapus. Semua akan dibagikan sama rata kepada siswa. Berapa siswa terbanyak yang menerima?

Jawab:



4

Ani mempunyai 40 bunga mawar dan 56 bunga melati. Bunga akan dibuat menjadi beberapa rangkaian sama banyak. Berapa rangkaian terbanyak?

Jawab:



5

Cika membuat 56 kue nastar dan 98 kue putri salju. Kue tersebut akan dikemas ke dalam toples dengan isi sama banyak.

a. Berapa jumlah toples terbanyak yang dibutuhkan Cika?

Jawab:

b. Berapa banyak kue nastar dan kue putri salju pada setiap toples?

Jawab:



Ilmu Kecil, Manfaat Besar untuk Masa Depan