LEMBAR KERJA MURID

LKM MATEMATIKA

MENENTUKAN KPK DAN FPB DENGAN MENGGUNAKAN FAKTORISASI PRIMA

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok

1.
2.
3.
dst



LIVEWORKSHEETS

JADI DETEKTIF KPK DAN FPB, YUK!

Misi Detektif KPK dan FPB

Petunjuk:

1. Amati setiap bilangan dengan teliti.
2. Tentukan faktorisasi prima dari setiap bilangan.
3. Gunakan hasil faktorisasi prima untuk menentukan KPK dan FPB.
4. Diskusikan jawaban bersama anggota kelompok.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.

KEGIATAN 1 – TEMUKAN FAKTOR PRIMANYA!

Tentukan faktorisasi prima dari bilangan berikut!

1. 20 = _____
2. 27 = _____
3. 45 = _____
4. 70 = _____

Ingat! Faktorisasi prima adalah menguraikan suatu bilangan menjadi perkalian bilangan-bilangan prima.

KEGIATAN 2 – TENTUKAN KPK DAN FPB

A. Bilangan 16 dan 24	B. Bilangan 25 dan 40
16 = _____	25 = _____
24 = _____	40 = _____
KPK = _____	KPK = _____
FPB = _____	FPB = _____

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 3 – TANTANGAN DETEKTIF

Soal 1 – Tantangan KPK

Rani mengikuti latihan renang setiap 12 hari, sedangkan Sinta setiap 20 hari. Jika hari ini mereka berlatih bersama, setelah berapa hari mereka akan berlatih bersama lagi?

12 = _____

20 = _____

KPK = _____

Jawaban:

Soal 2 – Tantangan FPB

Pak Budi memiliki 42 pensil dan 63 buku tulis. Semua benda akan dibagikan ke dalam beberapa paket dengan jumlah pensil dan buku tulis yang sama pada setiap paket. Berapa paket terbanyak yang dapat dibuat?

42 = _____

63 = _____

FPB = _____

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN KELOMPOK

KPK digunakan untuk:

FPB digunakan untuk:

Hal yang kami pelajari hari ini:

LIVEWORKSHEETS