



Matematika
ada di mana-mana,
termasuk di
kehidupan kita!



LKPD

Misi Matematika di Sekitar Kita

KPK dan FPB

Nama : _____
Kelas : _____



Berpikir
Logis
Bertindak
Bijak



Tujuan Kegiatan

Aku dapat menentukan KPK dan FPB, memilih konsep yang tepat untuk masalah kontekstual, menjelaskan cara penyelesaian, serta menghargai pengalaman dan pendapat teman.



Petunjuk

1. Baca setiap masalah dengan teliti.
2. Tuliskan informasi yang diketahui dan yang ditanyakan.
3. Pilih KPK atau FPB, lalu tunjukkan langkah penyelesaianmu.
4. Periksa apakah jawaban sesuai dengan konteks soal.
5. Kamu boleh memilih pengalaman yang ingin dibagikan; tidak perlu menceritakan hal yang bersifat pribadi.



Misi 1 — Kapan Berlangsung Bersamaan Kembali?

Di lingkungan tempat tinggal Rani, warga mengadakan latihan karawitan setiap 4 hari sekali, sedangkan kelompok pemuda mengadakan latihan tari setiap 6 hari sekali. Hari ini, kedua kegiatan berlangsung bersamaan. Jika jadwalnya tetap, berapa hari lagi kedua kegiatan tersebut akan berlangsung bersamaan kembali?

1. Informasi yang diketahui: _____
2. Hal yang ditanyakan: _____
3. Konsep yang digunakan (lingkari): **KPK** / **FPB**
4. Kelipatan 4: _____
5. Kelipatan 6: _____
6. $KPK(4, 6) =$ _____
7. Kesimpulan sesuai konteks: _____



Misi 2 — Bingkisan Ceria 17 Agustus

Dalam rangka perayaan Hari Kemerdekaan Indonesia pada 17 Agustus, panitia ingin menyiapkan bingkisan kecil untuk anak-anak. Panitia menyediakan 60 permen, 36 biskuit mini, dan 24 wafer mini. Semua jajanan akan dimasukkan ke dalam plastik bingkisan dengan jumlah setiap jenis jajanan sama pada setiap plastik. Tidak boleh ada jajanan yang tersisa. Berapa plastik bingkisan terbanyak yang dapat dibuat? Berapa isi setiap plastik?

1. Informasi yang diketahui: _____
2. Hal yang ditanyakan: _____
3. Konsep yang digunakan (lingkari): **KPK** / **FPB**
4. Faktor 60 yang diperlukan: _____
5. Faktor 36 yang diperlukan: _____
6. Faktor 24 yang diperlukan: _____
7. $FPB(60, 36, 24) =$ _____
8. Banyak bingkisan yang dapat dibuat: _____ plastik
9. Isi setiap bingkisan: _____ permen, _____ biskuit mini, dan _____ wafer mini.
10. Mengapa kamu memilih FPB? _____



Kecil-kecil,
tapi penuh makna! ★



Misi 3 — Cerita dari Lingkunganku

Pilih satu kegiatan yang kamu kenal dari rumah, sekolah, atau lingkungan tempat tinggal. Kamu boleh memilih kegiatan rutin atau kegiatan berbagi. Pengalaman setiap orang tidak harus sama.

1. Kegiatan yang kupilih: _____
2. Cerita singkat tentang kegiatan itu: _____
3. Buat satu masalah sederhana tentang kegiatan berulang atau pembagian barang: _____
4. Konsep yang kupilih (lingkari): **KPK** / **FPB**
5. Perhitungan dan jawabanku: _____
6. Alasanku memilih konsep tersebut: _____



Setiap
pengalaman
adalah pelajaran
berharga!



Refleksi

KPK digunakan ketika _____
FPB digunakan ketika _____
Dari cerita atau pendapat teman, aku menyadari bahwa _____



Cek Jawabanmu

- ☐ Apakah aku menuliskan informasi yang diketahui dan ditanyakan?
- ☐ Apakah aku memilih KPK/FPB sesuai konteks?
- ☐ Apakah perhitunganku benar?
- ☐ Apakah kesimpulanku menjawab pertanyaan soal?
- ☐ Apakah aku menghargai pengalaman dan pendapat teman?

Semangat
Belajar!

LIVEWORKSHEETS