



Kurikulum
Merdeka

LKPD MATEMATIKA

Permasalahan Kehidupan Sehari -Hari
terkait FPB dan KPK



Kelompok:

Nama Anggota:

1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan mengenai bilangan bulat yang terkait dengan kehidupan sehari-hari dengan benar.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menentukan permasalahan kehidupan sehari -hari yang termasuk dalam masalah FPB dan KPK dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan permasalahan kehidupan sehari - hari yang berkaitan dengan FPB dan KPK dengan benar.

Kegiatan Awal

Ayo cari kata kunci terkait FPB dan KPK. Klik tautan di samping lalu ketik nama kelompok kalian dan mainkan games cari kata berikut!



Wordwall



Kegiatan 1

Sebelumnya kalian sudah mencari kata kunci untuk permasalahan FPB dan KPK melalui games wordwall, dan pada kegiatan ini kalian akan mengelompokkan kata kunci tersebut. Tarik kata kunci ke dalam kolom tabel yang sesuai!

FPB	KPK

• Paling banyak

• Sama banyak

• Bersamaan

• Sama Rata

• Waktu

• Bersama sama

• Jumlah



Kegiatan 2

Ayo Mencoba!

Diskusikan dan selesaikanlah permasalahan kontekstual di bawah ini!

PERMASALAHAN 1

Klub vokal beranggotakan 24 siswa perempuan dan 32 siswa laki-laki. Hari ini siswa klub vokal akan melakukan latihan secara kelompok, sehingga pelatih klub akan membagi anggota menjadi beberapa kelompok. Setiap kelompok berisi jumlah yang sama antara siswa perempuan dan laki-laki.



- Ide awal:

Menurut kalian berdasarkan kata kunci yang maka permasalahan di atas merupakan contoh permasalahan :

Silahkan diskusikan dan selesaikan permasalahan berikut di buku tulis, kemudian isi kotak yang tersedia dengan jawaban yang kalian peroleh.

1. Jadi banyak kelompok vokal yang dapat di bentuk adalah kelompok.
2. Banyak siswa laki - laki pada masing-masing kelompok adalah orang.
3. Banyak siswa perempuan pada masing - masing kelompok adalah orang.
4. Sehingga banyak siswa dalam setiap kelompok adalah orang.





PERMASALAHAN 2

Tiga orang pelari, yaitu Nanda, Angga dan Bagus, berlari mengelilingi lapangan berbentuk lingkaran. Nanda membutuhkan waktu 12 menit untuk satu putaran, Angga membutuhkan waktu 15 menit, dan Bagus membutuhkan waktu 20 menit. Jika mereka mulai berlari bersamaan dari titik start, setelah berapa menit mereka akan bertemu kembali di titik start untuk pertama kalinya?

- Ide awal:

Permasalahan di atas adalah contoh permasalahan:

Silahkan diskusikan dan selesaikan permasalahan di atas pada buku tulis, kemudian isi kotak yang tersedia dengan jawaban yang kalian peroleh.

1. Jadi mereka bertiga akan bertemu kembali di titik start untuk pertama kalinya setelah menit.
2. Jika mereka bertemu di titik start pertama kalinya pada pukul 07.30 maka pada pukul berapa mereka akan bertemu kembali di titik start untuk kedua kalinya?



PERMASALAHAN 3

Widhi, Fajar, dan Yana mengikuti les renang di kolam Tirta Ayu Denpasar. Widhi les setiap 5 hari sekali, Fajar 6 hari sekali, dan Yana 3 hari sekali. Jika pada tanggal 19 September 2024 mereka bertiga les renang secara bersamaan untuk pertama kalinya, maka pada tanggal berapa mereka akan les renang bersamaan lagi untuk kedua kalinya?



Silahkan diskusikan dan selesaikan permasalahan di atas pada buku tulis, kemudian isi kotak yang tersedia dengan jawaban yang kalian peroleh.

Jadi Widhi, Fajar dan Yana akan les renang bersama -sama untuk kedua kalinya pada tanggal

