

LKPD FPB DAN KPK



Nur Asiska

pendidikan Matematika

Petunjuk

Kerjakan soal-sol LKPD
tanyakan kepada guru jika ada
yang tidak dipahami
selesaikan dan kumpulkan
tepat waktu

Umurku _____ tahun.

Tujuan pembelajaran KPK dan FPB

- 1 Melalui media papan catur matematika, siswa mampu memahami bilangan prima dan faktorisasi prima dengan benar.
- 2 Melalui diskusi kelompok, siswa mampu membedakan faktor prima dengan faktorisasi prima dengan benar.
- 3 Melalui diskusi kelompok, siswa mampu memecahkan soal cerita tentang FPB dan KPK dari dua bilangan berkaitan dengan kehidupan sehari-hari

perhatikan permasalahan FPB dan KPK yang ada di bawah

Permasalahan 1

Seorang ayah ingin membeli roti hotdog dan sosis di supermarket. namun roti dan hotdog tersedia dalam 1 pak berisi 12 dan sosisnya dalam 1 pak berisi 8. sang ayah tersebut mengeluarkan 4 buh roti dari pak atau kantongnya karena ia tidak ingin membeli roti berlebih. Tentu saja pegawai supermarket marah dan ia pun di usir dari supermarket.

cari permasalahan

diketahui berapa banyak roti dan sosis?

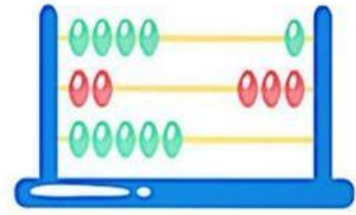
apa yang ditanyakan di atas?

Mari pecahkan masalah

Dengan mengetahui KPK, kita bisa menentukan berapa pak roti dan sosis yang perlu ia beli. KPK dari 12 dan 8 adalah 24, jadi dengan membeli 2 pak roti dan 3 pak sosis ia akan memperoleh 24 buah hotdog untuk keluarganya.

Simpulkan

jadi dengan mengetahui KPK kita bisa menyelesaikan permasalahan atah di atas dengan menggunakan KPK



Permasalahan 2

peserta ulang tahunnya, ini ingin dalam tiap goody bag berisi coklat, permen, dan mainan. Misalkan terdapat 32 batang coklat, 24 permen, dan 16 permainan. supaya setiap goody berisi coklat, permen, dan mainan yang sama banyaknya, dan tidak ada coklat, permen, ataupun mainan yang tersisa. paling banyak berapa goody bag yang dapat di buat?

Selidiki

berapa batang coklat, berapa buah permen dan berapa mainan

berapa goody bag yang dibutuhkan

Selesaikan

Karena FPB dari 32, 24 dan 16 adalah 8, maka dapat di buat paling banyak 8 goody bag yang masing-masing berisi 4 batang coklat, 3 permen, dan 2 mainan.