

MISI BINGKISAN RANI DAN BUDI

Lembar Kerja Murid Digital
Matematika Kelas V
Materi: Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)

Nama :

Kelas :

Tanggal :



Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis FPB dari dua bilangan menggunakan daftar faktor dan faktorisasi prima dengan tepat.
2. Mengevaluasi ketepatan hasil penentuan FPB dari dua bilangan disertai alasan yang tepat.
3. Mempraktikkan cara menentukan FPB dari dua bilangan dengan tepat.



Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan.
2. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
3. Kerjakan setiap misi sesuai instruksi.
4. Gunakan fitur Liveworksheets.
5. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.



Misi 1 Menelusuri Faktor (C4 – Menganalisis)

Bu Guru memiliki 24 pensil dan 36 penghapus. Semua alat tulis akan dibagikan ke dalam beberapa bingkisan dengan isi yang sama tanpa sisa. Rani dan Budi perlu mengetahui jumlah bingkisan terbanyak yang dapat dibuat.



24 pensil



36 penghapus



Aktivitas 1 Lengkapi daftar faktor!

Tuliskan faktor dari setiap bilangan berikut.

Faktor dari 24

Faktor dari 36



Aktivitas 2 Temukan faktor persekutuan!

Dari kedua daftar faktor tersebut, tuliskan bilangan yang menjadi faktor dari 24 sekaligus faktor dari 36.

Jawaban:



Aktivitas 3 Analisis masalah!

Bilangan manakah yang merupakan faktor persekutuan terbesar dari 24 dan 36?

Jawaban:



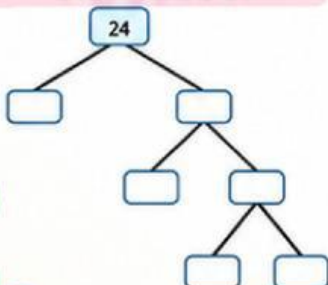
Misi 2 Membongkar Pohon Faktor (C4 – Menganalisis)



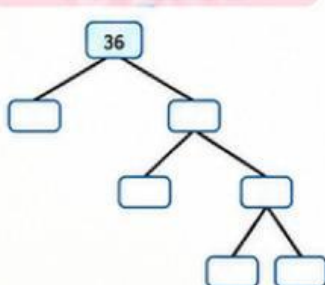
Aktivitas 1 Lengkapi pohon faktor!

Lengkapi pohon faktor berikut hingga semua ujung berupa bilangan prima.

Pohon Faktor 24



Pohon Faktor 36



Aktivitas 2 Tuliskan faktorisasi prima!

Faktorisasi prima dari 24 =

Faktorisasi prima dari 36 =



Aktivitas 3 Bandingkan kedua faktorisasi prima!

Faktor prima apa saja yang sama pada kedua bilangan? Tuliskan faktor yang sama dengan pangkat terkecilnya.

Jawaban:



Misi 3

Detektif Jawaban FPB

(C5 – Mengevaluasi)

Budi memperoleh beberapa jawaban dari teman-temannya. Periksa apakah jawaban tersebut tepat berdasarkan daftar faktor atau faktorisasi prima.



Aktivitas 1 Benar atau salah?

Tentukan apakah pernyataan berikut benar atau salah. Beri tanda pada jawaban yang tepat.

1

FPB dari 12 dan 18 adalah 6.

Benar

Salah

2

FPB dari 16 dan 24 adalah 4.

Benar

Salah

3

FPB dari 20 dan 30 adalah 10.

Benar

Salah



Aktivitas 2 Pilih alasan yang tepat!

Pernyataan:

"FPB dari 16 dan 24 adalah 4."



Pilih alasan yang paling tepat.

☐

4 merupakan faktor persekutuan terbesar dari 16 dan 24.

☐

Masih ada faktor persekutuan yang lebih besar daripada 4.

☐

16 dan 24 tidak memiliki faktor persekutuan.

Alasan saya:



Misi 4

Saatnya Membuat Bingkisan!

(P3 – Mempraktikkan)

Sekarang, bantu Rani dan Budi menentukan jumlah bingkisan terbanyak dari 24 pensil dan 36 penghapus.



Aktivitas 1 Tarik bilangan yang merupakan faktor persekutuan!

Pilih bilangan yang merupakan faktor persekutuan dari 24 dan 36. Tarik dan letakkan pada kotak yang tersedia.

1

2

3

4

6

8

12

18

24

36

Faktor persekutuan dari 24 dan 36



Aktivitas 2 Lengkapi hasil pembagian!

Berdasarkan hasil FPB yang kamu peroleh, lengkapi kalimat berikut.

- FPB dari 24 dan 36 =
- Jumlah bingkisan yang dapat dibuat =
- Pensil dalam setiap bingkisan =
- Penghapus dalam setiap bingkisan =

