LKPD

Matematika

KPK dan FPB

Nama: _____

Kelas: _____

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, siswa dapat:

1. **Menjelaskan pengertian KPK dan FPB.**
2. **Menentukan KPK dari dua bilangan.**
3. **Menentukan FPB dari dua bilangan.**
4. **Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan KPK dan FPB.**
5. **Bisa mengerjakan soal prima**

LIVEWORKSHEETS

MATERI SINGKAT

Kelipatan

Kelipatan adalah hasil perkalian suatu bilangan dengan bilangan asli.
Contoh:
Kelipatan 3 = 3, 6, 9, 12, 15, ...

Faktor

Faktor adalah bilangan yang dapat membagi suatu bilangan sampai habis.
Contoh:
Faktor dari 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12

KPK

KPK (Kelipatan Persekutuan Terkecil) adalah kelipatan yang sama dari dua bilangan atau lebih yang nilainya paling kecil.
Tentukan KPK dari 6 dan 8!
Kelipatan 6 = 6, 12, 18, **24**, 30, ...
Kelipatan 8 = 8, 16, **24**, 32, ...
Kelipatan yang sama = **24**
➡️KPK = **24**

FPB

FPB (Faktor Persekutuan Terbesar)adalah faktor yang sama dari dua bilangan atau lebih yang nilainya paling besar.
Contoh:
Tentukan FPB dari 12 dan 18!
Faktor 12 = 1, 2, 3, 4, **6,** 12
Faktor 18 = 1, 2, 3, **6**, 9, 18
Faktor yang sama = 1, 2, 3, **6**
➡️FPB = **6**

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN FPB

Tentukan FPB dari 12 dan 18!

Faktor 12 = ...

Faktor 18 = ...

FPB = ...

Tentukan FPB dari 16 dan 20!

Faktor 16 = ...

Faktor 20 = ...

FPB = ...

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN KPK

Tentukan KPK dari 4 dan 6!

Kelipatan 4 = ...

Kelipatan 6 = ...

KPK = ...

Tentukan KPK dari 5 dan 8!

Kelipatan 5 = ...

Kelipatan 8 = ...

KPK = ...

LIVEWORKSHEETS

SOAL CERITA

1. Rina berlatih menari setiap 4 hari sekali, dan Sinta setiap 6 hari sekali. Jika hari ini mereka berlatih bersama, berapa hari lagi mereka akan berlatih bersama kembali?

2. Pak Budi mempunyai 24 permen dan 36 cokelat. Semua akan dibagikan kepada anak-anak dengan jumlah yang sama dan tidak bersisa. Berapa jumlah anak terbanyak yang dapat menerima permen dan cokelat tersebut?

LIVEWORKSHEETS

BILANGAN PRIMA

Bilangan prima = bilangan yang pembagiannya adalah bilangan 1 dan bilangan itu sendiri.
LINGKARILAH YANG MERUPAKAN BILANGAN PRIMA!!

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

16 17 18 19 20

LIVEWORKSHEETS

Keseruan KPK dan FPB

Temukan gambar tersembunyi dengan memecahkan puzzle. Temukan KPK dan FPB dari pasangan angka, dan letakkan potongan puzzle dengan benar untuk mengungkap gambar.

12 & 18	15 & 25	8 & 16	4 & 20
30 & 20	24 & 36	5 & 7	14 & 7
18 & 36	9 & 8	21 & 28	32 & 40
27 & 4	10 & 22	16 & 12	26 & 39

Temukan KPK dan FPB dari angka di setiap potongan puzzle.

LIVEWORKSHEETS

TEMUKAN PUZZLE!!

KPK: 72
FPB: 12

KPK: 108
FPB: 1

KPK: 16
FPB: 8

KPK: 36
FPB: 18

KPK: 14
FPB: 7

KPK: 36
FPB: 6

KPK: 48
FPB: 4

KPK: 60
FPB: 10

KPK: 20
FPB: 4

KPK: 110
FPB: 2

KPK: 160
FPB: 8

KPK: 84
FPB: 7

KPK: 75
FPB: 5

KPK: 72
FPB: 1

KPK: 35
FPB: 1

KPK: 78
FPB: 13

letakkan potongan puzzle untuk melengkapi gambar dengan menentukan jawaban kpk dan fpb terlebih dahulu!!

LIVEWORKSHEETS