# Lembar Kerja Peserta Didik

# FPB DAN KPK

## Kelas VII SMP/MTS

UIN SUSKA RIAU

Disusun oleh:
Andini Putri
Dwi Nazwa Adisti

Nama :

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

# Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pada LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Peserta didik dapat menentukan faktor dan kelipatan dari suatu bilangan.
- Peserta didik dapat mengidentifikasi FPB dan KPK dari dua bilangan dengan berbagai metode.
- Peserta didik dapat menyusun pohon faktor dan menggunakannya untuk mencari FPB dan KPK.
- Peserta didik dapat menyelesaikan soal faktor, kelipatan, FPB, dan KPK dalam berbagai bentuk (isian, pilihan ganda, drag-and-drop, word search, dan soal cerita).
- Peserta didik menunjukkan sikap teliti, mandiri, dan bertanggung jawab saat mengerjakan LKPD.

LIVEWORKSHEETS

# Konsep dasar FPB dan KPK

## A. Materi fpb dan kpk

Perhatikan video youtube berikut

setelah memperhatikan video pembelajaran, mari lihat contoh soal dibawah ini!!

setelah memperhatikan video pembelajaran, mari dengarkan kalimat motivasi



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 1. isian singkat konsep dasar fpb kpk

**perhatikan soal dibawah ini dan jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!**

Sebutkan syarat suatu bilangan dapat menjadi faktor dari bilangan lain!

Apa ciri utama suatu bilangan disebut kelipatan dari bilangan lain?

## Kegiatan 2. Ayo Menentukan Kpk bilangan dibawah ini

**perhatikan soal dibawah ini dan pilihlah salah satu jawaban yg benar!**

Tentukan KPK dari bilangan 36, 48, dan 60...

Tentukan KPK dari 28, 35, dan 42..

Tentukan KPK dari bilangan 18, 30, dan 42



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 3. Ceklis jawaban

**Perhatikan soal dibawah, pilihlah menggunakan tanda ceklis di jawaban yang menurut kamu paling benar!**

Yang merupakan faktor dari 7 adalah....

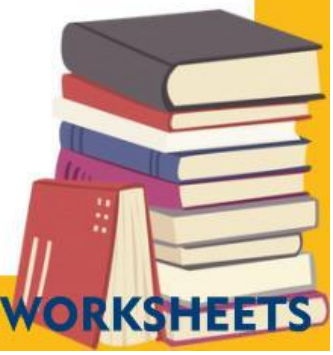
- ○ 1
- ○ 4
- ○ 3
- ○ 7

Yang merupakan faktor dari 9 adalah....

- ○ 1
- ○ 6
- ○ 3
- ○ 9

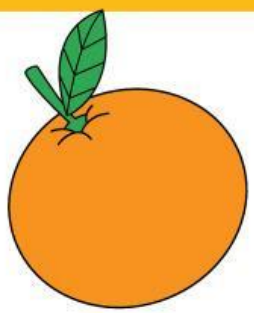
Yang merupakan faktor dari 8 adalah....

- ○ 1
- ○ 4
- ○ 2
- ○ 8





LIVEWORKSHEETS



# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 4. Ayo tentukan benar atau salah?

mari klik salah satu bagian jawaban yang menurut kamu itu benar atau salah

| Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|
| 39 adalah kelipatan dari 9 | | |
| 49 adalah kelipatan dari 7 | | |
| kellipatan kedua dari 7 adalah 21 | | |
| Faktor dari 9 adalah 1, 3 dan 9 | | |
| Faktor dari 8 adalah 1 dan 8 | | |
| Faktor dari 5 adalah 1 dan 5 | | |
| KPK dari 12 dan 20 adalah 60 | | |
| KPK dari 9 dan 12 adalah 36 | | |
| FPB dari 16 dan 24 adalah 8 | | |
| FPB dari 12 dan 18 adalah 3 | | |

LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 5. Men cocokan jawaban

**Tarik garis dari bagian kolom yang kosong ke jawaban yang paling benar**

| | |
|---|---|
| FPB dari 20 dan 30. | 4 |
| FPB 8 dan 12 | 10 |
| FPB dari 40 dan 64 | 8 |
| FPB dari 84, 96, dan 120 | 15 |

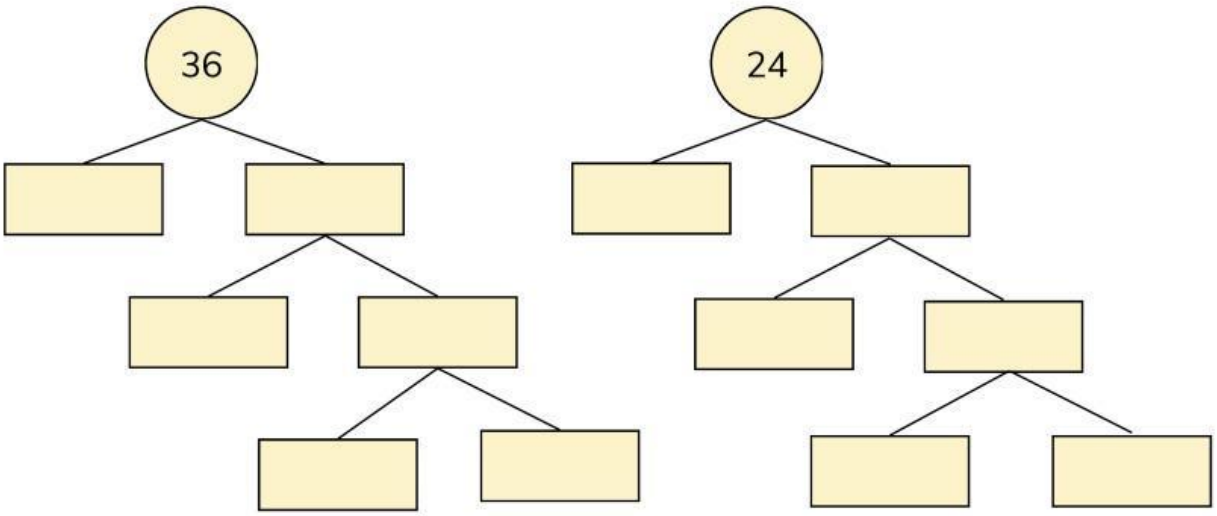


LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 6. Ayo belajar Menggunakan Pohon Faktor

Menentukan pohon faktor dari bilangan 36 dan 24!




Lengkapi pohon faktor yang kosong di atas dengan menyeret pilihan angka berikut!

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 9 | 2 | 3 | 3 | 6 |
| 18 | 2 | 12 | 2 | 2 | 3 |

Dari pohon faktor di atas tentukan kpk dan fpb dari 36 dan 24!

KPK dari 36 dan 24 =

FPB dari 36 dan 24 =



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 7. mencari kelipatan

Ayo fokus kemudian carilah kelipatan dari 6 pada kotak di bawah ini

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| 64 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 |
| 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 |



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 8. Ayo ucapkan jawaban mu!

Jawablah pertanyaan dibawah dan sebutkan jawaban mu di microfon yang telah di sediakan!

Dua lampu berkedip, lampu pertama setiap 4 detik, lampu kedua setiap 6 detik. Mereka akan berkedip bersama lagi setelah ...

sebutkan dua bilangan yang memiliki KPK =30 ?

## Kegiatan 9. Ayo Mendengar

Dengarkan suara berikut, klik bagian audio dan tuliskan jawaban mu di kolom kosong samping!



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## Kegiatan 10. Kesimpulan

Setelah menyelesaikan lkpd ini tulislah apa yang kamu ketahui tentang materi KPK dan FPB

Setelah pembelajaran ini berlangsung, tuliskan apa perbedaan kpk dan fpb menurut kamu...



LIVEWORKSHEETS

# Kegiatan Peserta Didik

## FINISH

**Ayo simak video Ice Breaking dibawah ini ya, agar pembelajaran lebih asik dan terasa enjoy**

LIVEWORKSHEETS