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.

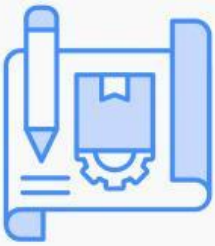
LIVEWORKSHEETS

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 I. 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

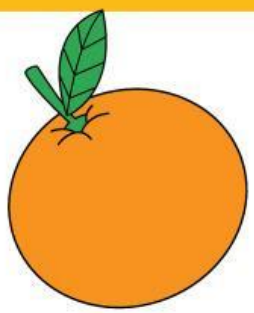
Yang merupakan faktor dari 9 adalah....

- ○ 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

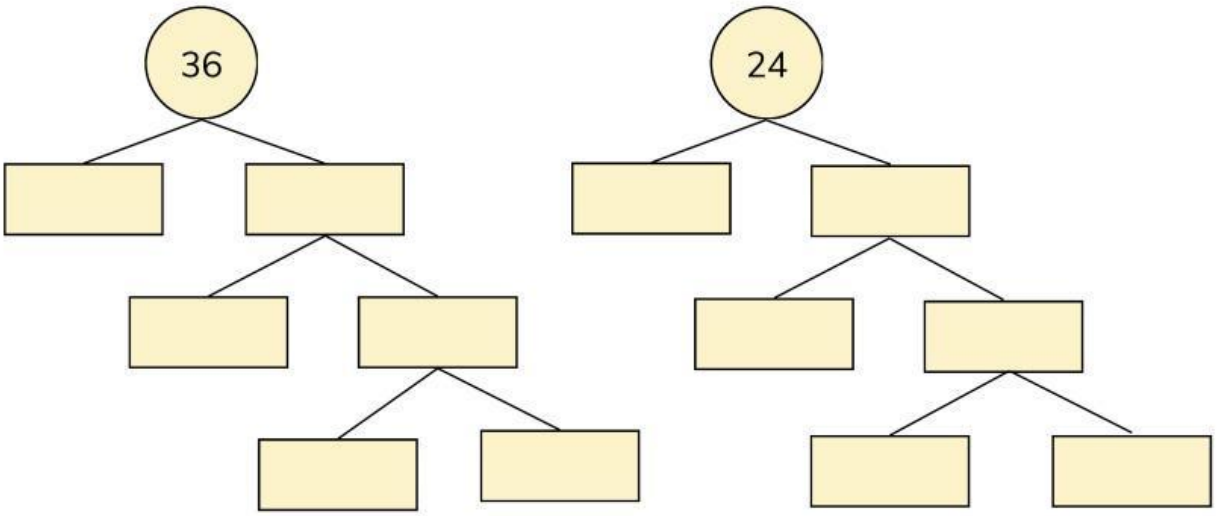
FPB dari 20 dan 30.	●	●	4
FPB 8 dan 12	●	●	10
FPB dari 40 dan 64	●	●	8
FPB dari 84, 96, dan 120	●	●	15

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Peserta Didik

Kegiatan 6. Ayo belajar Menggunakan Pohon Faktor

Menentukan pohon faktor dari bilangan 36 dan 24!



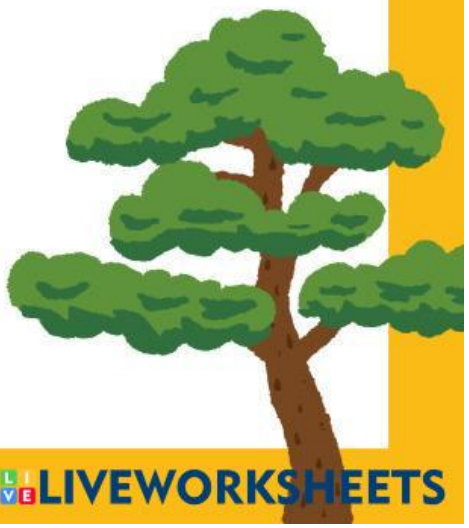
Lengkapi pohon faktor yang kosong di atas dengan menyeret pilihan angka berikut!

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