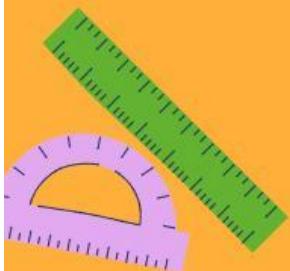


**Lembar Kerja Peserta Didik**

# **FPB DAN KPK**

**Kelas VII SMP/MTS**



**UIN SUSKA RIAU**



**Disusun oleh:**  
**Andini Putri**  
**Dwi Nazwa Adisti**



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



## 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 menggunakan 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.



## 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





## 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



## 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....

<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	3

<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	7

Yang merupakan faktor dari 9  
adalah....

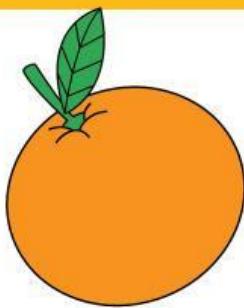
<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	3

<input type="checkbox"/>	6
<input type="checkbox"/>	9

Yang merupakan faktor dari 8  
adalah....

<input type="checkbox"/>	1
<input type="checkbox"/>	2

<input type="checkbox"/>	4
<input type="checkbox"/>	8



## 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	✓	✗



## 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



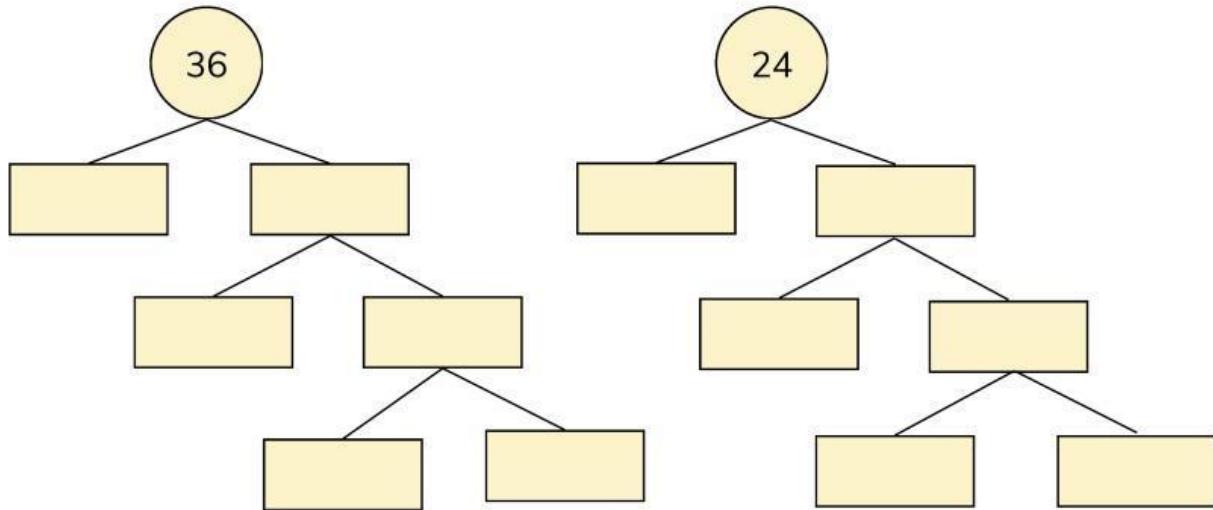
15



## 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

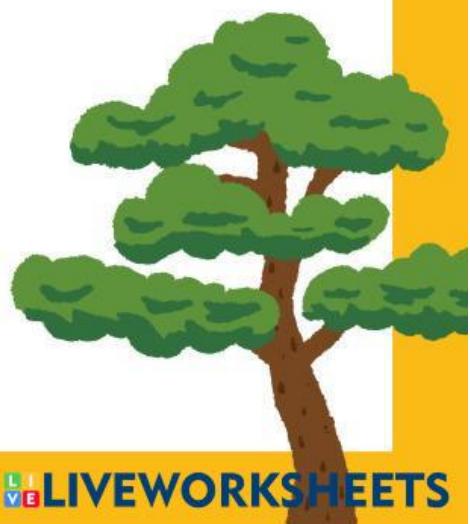
2

3

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

KPK dari 36 dan 24 =

FPB dari 36 dan 24 =





## 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



## 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!





## 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...





## Kegiatan Peserta Didik

### FINISH

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

