

Lembar Kerja Peserta Didik

1

2

# LKPD

# Matematika

KPK dan FPB

$\pi$

+



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

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

# MATERI KPK & FPB

## Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)

KPK adalah kelipatan terkecil yang sama dari dua bilangan atau lebih. KPK digunakan untuk menentukan waktu atau kejadian yang terjadi secara bersamaan.

Contoh:

Kelipatan 4 = 4, 8, 12, 16, 20, ...

Kelipatan 6 = 6, 12, 18, 24, ...

KPK dari 4 dan 6 adalah 12.



## Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)

FPB adalah faktor terbesar yang sama dari dua bilangan atau lebih. FPB digunakan untuk membagi sesuatu menjadi beberapa bagian yang sama besar.

Contoh:

Faktor 12 = 1, 2, 3, 4, 6, 12

Faktor 18 = 1, 2, 3, 6, 9, 18

FPB dari 12 dan 18 adalah 6.



## PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Tuliskan identitas diri pada kolom yang tersedia.
2. Bacalah setiap soal dengan cermat.
3. Kerjakan soal secara mandiri dan teliti.
4. Tuliskan langkah-langkah penyelesaian dengan jelas.
5. Waktu pengerjaan LKPD adalah 10 menit.
6. Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan.



# MEMASANGKAN FPB & KPK

---

Hitunglah soal FPB dan KPK di bawah ini kemudian tarik garis menuju jawaban yang benar!

FPB dari 18 dan 24



60

KPK dari 12 dan 15



6

FPB dari 20 dan 30



15

KPK dari 14 dan 21



10

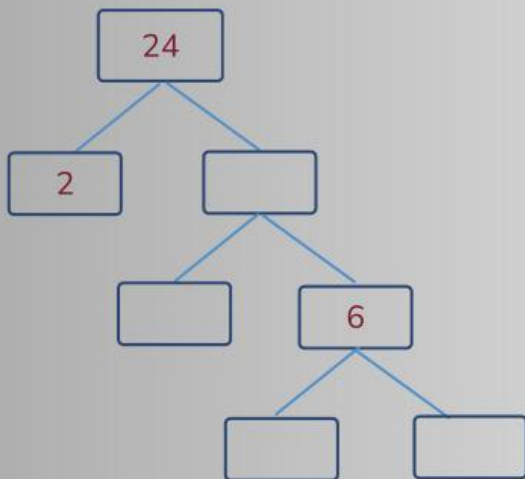
FPB dari 45 dan 60



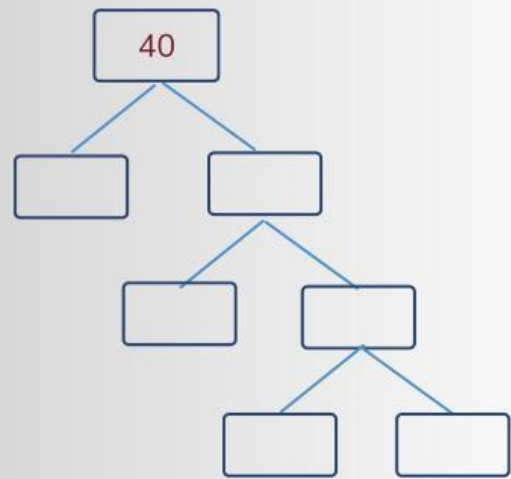
42

# FAKTORISASI PRIMA

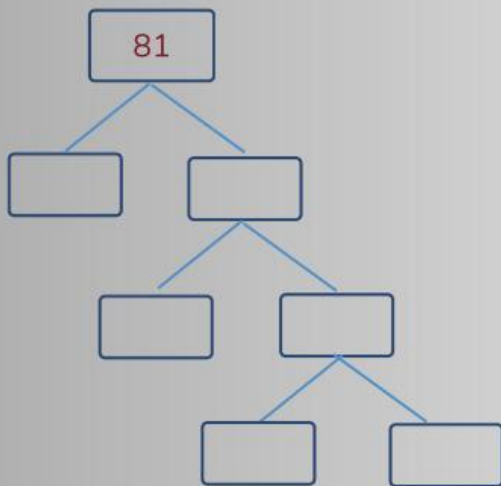
Tentukan faktorisasi prima dari bilangan berikut dengan benar!



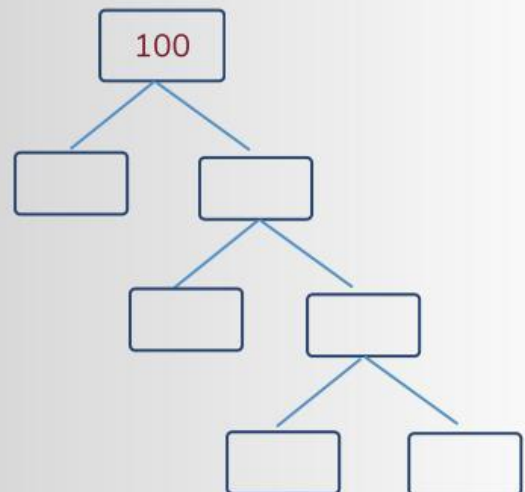
Faktorisasi prima dari 24 adalah  
 $24 = \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times$



Faktorisasi prima dari 40 adalah  
 $40 = \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times$



Faktorisasi prima dari 81 adalah  
 $81 = \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times$



Faktorisasi prima dari 100 adalah  
 $100 = \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times$



# FPB DAN KPK

1. Carilah bilangan-bilangan di bawah yang merupakan kelipatan dari 3!

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

Jadi, angka kelipatan 3 adalah:

2. Carilah bilangan-bilangan di bawah yang merupakan kelipatan dari 4!

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

Jadi, angka kelipatan 4 adalah: