

Ayo
Berpikir
Logis!

Matematika
Lebih Mudah
dan Seru! 😊

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bilangan Prima

Nama : _____

Kelas : _____

Bilangan
Prima
Kecil di
Langkah,
Besar di
Masa Depan

KPK
FPB
Matematika
Ada di
Sekitar Kita

2, 3, 5, 7,
11, ...

Ayo
Berlatih
Bersama
!

Semangat
Hari Ini
Prestasi
Esok Nanti

KPK
Kelipatan Persekutuan
Terkecil

2 3 5 7 11 ...

FPB
Faktor Persekutuan
Terbesar

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Bilangan Prima

Bilangan
Prima



Nama : _____
Kelas : _____

2
3
5
7
11

1 Menentukan Bilangan Prima di Bawah 100

Amati bilangan 1 sampai 100 di bawah ini, kemudian lingkarilah bilangan-bilangan yang merupakan bilangan prima!

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	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	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

Tuliskan seluruh bilangan prima yang kalian temukan:

Bilangan
Prima adalah
bilangan yang
hanya memiliki
dua faktor:
1 dan dirinya
sendiri.

Contoh:
2, 3, 5, 7,
11, ...

2 Menentukan Faktor Prima dengan Pohon Faktor

Buatlah pohon faktor dari setiap bilangan di bawah ini, kemudian tuliskan faktor primanya!

a. 36

b. 50

c. 84

d. 96

e. 120

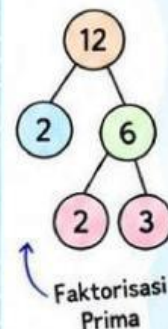
Faktor prima:

Faktor prima:

Faktor prima:

Faktor prima:

Faktor prima:



KPK
FPB
Bilangan Prima
= Matematika
Lebih Mudah
dan Seru!

Kecil di
Langkah.
Besar di
Masa Depan

BERPIKIR
BERLATIH
BERPRESTASI



KPK

Kelipatan Persekutuan Terkecil

2

3

5

7

11

...

FPB

Faktor Persekutuan Terbesar

LKPD

Bilangan Prima

Kegiatan 3 & 4

Bilangan Prima



Nama : _____

Kelas : _____

Ayo Berpikir Logis!

3

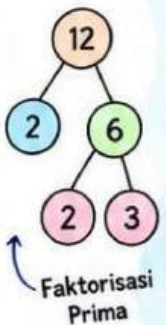
Menentukan Faktorisasi Prima dengan Pembagian Bilangan Prima

Gunakan cara pembagian bilangan prima untuk menentukan faktorisasi prima dari bilangan berikut!

a. $72 = \dots$

b. $90 = \dots$

c. $100 = \dots$



Bilangan Prima adalah bilangan yang hanya memiliki dua faktor: 1 dan dirinya sendiri.

4

Menentukan KPK dan FPB dengan Faktorisasi Prima

Tentukan faktorisasi prima dari pasangan bilangan berikut, kemudian tentukan KPK dan FPB-nya!

a. 45 dan 75

Faktorisasi prima 45 = _____

Faktorisasi prima 75 = _____

KPK = _____

FPB = _____

b. 56 dan 98

Faktorisasi prima 56 = _____

Faktorisasi prima 98 = _____

KPK = _____

FPB = _____

Contoh: 2, 3, 5, 7, 11, ...

KPK
FPB
Bilangan Prima
= Matematika Lebih Mudah dan Seru!

Kecil di Langkah, Besar di Masa Depan

BERPIKIR

BERLATIH

BERPRESTASI