

LKPD (LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK)

Bilangan prima

Nama :

kelas :

Mata pelajaran:

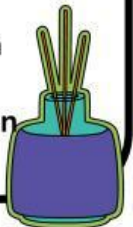


Kompetensi inti

1. Menerima, menjalankan, dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri, dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya.
3. Mengetahui pengetahuan faktual dengan cara mengamati (melihat, mendengar, membaca)
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis dan logis

Tujuan pembelajaran

1. siswa mampu memahami bilangan prima
2. Siswa mampu menjelaskan bilangan prima
3. Siswa mampu menyebutkan bilangan prima 1-10
4. Siswa dapat menentukan faktorisasi bilangan
5. Siswa dapat membuktikan bilangan prima.



kompetensi Dasar

1. Menjelaskan bilangan prima
2. Mengidentifikasi bilangan prima



Tentukan bilangan yang termasuk dalam
bilangan prima di 1–100 bawah ini, dan

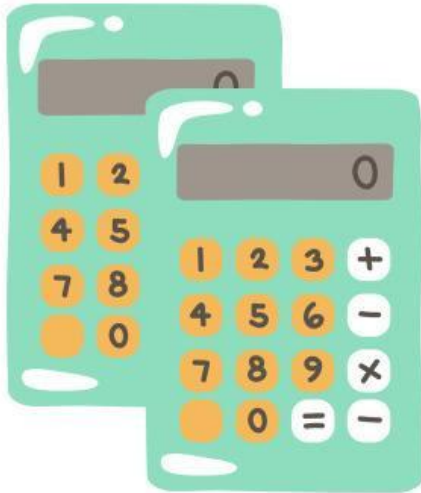


berikan tanda !!!

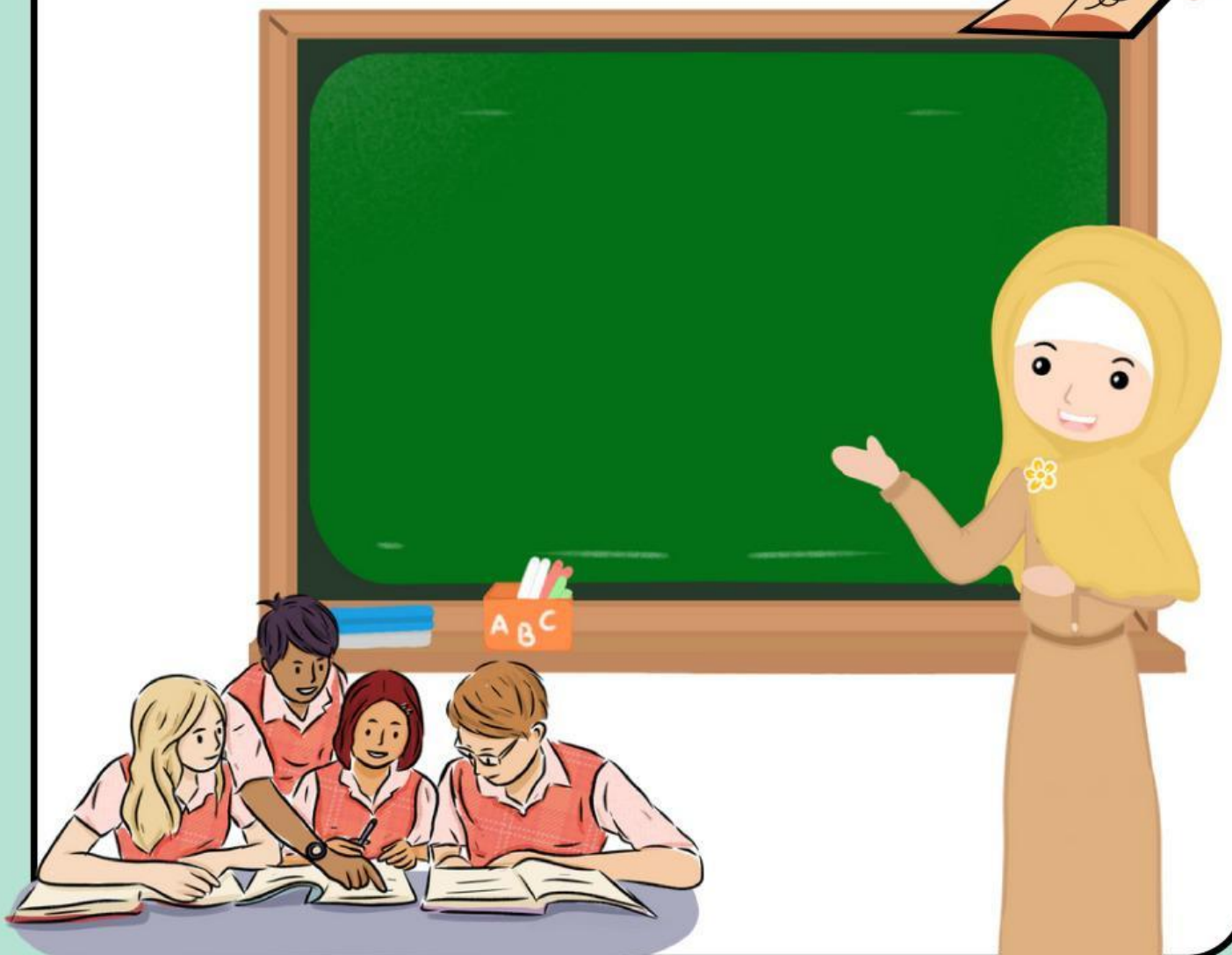
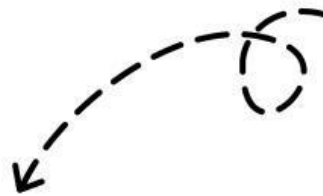
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
70	72	73	78	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
90	92	93	94	95	96	97	98	99	100



BILANGAN PRIMA



Tonton lah video tentang
bilangan prima dibawah ini!!

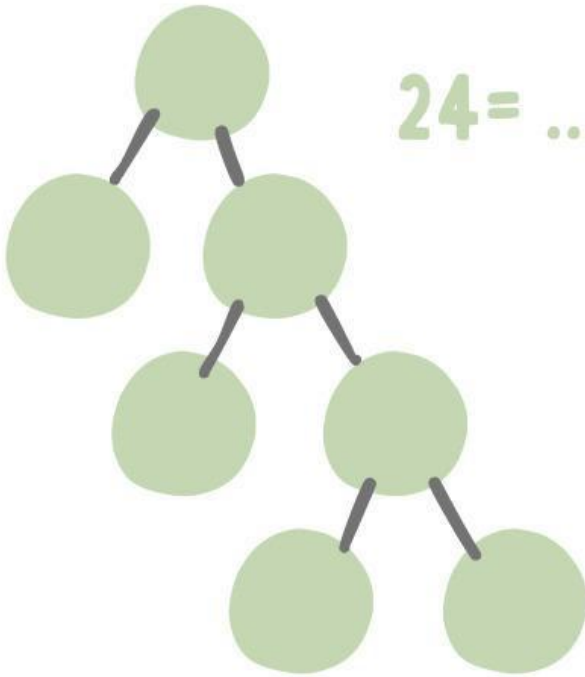




Ayo latihan!

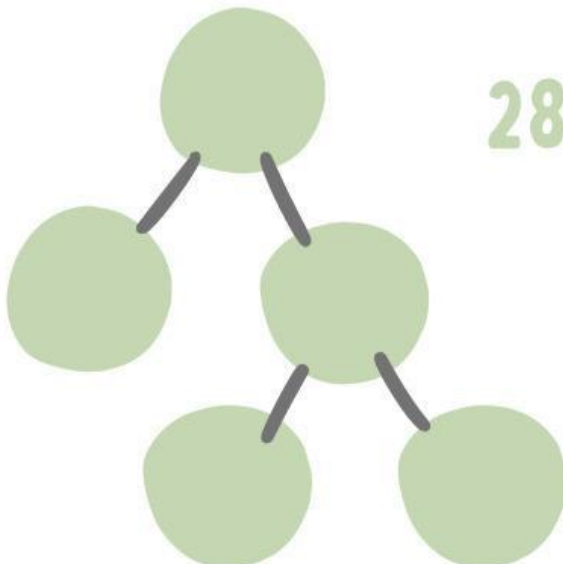
Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar?!

1. Tentukan faktor dari bilangan 24 menggunakan pohon faktor?



$$24 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots$$

2. Tentukan faktor prima dari bilangan 28 menggunakan pohon faktor?



$$28 = \dots \times \dots \times \dots$$





Ayo latihan!



3. Tentukan angka yang termasuk bilangan prima 1-20?

- a. 2,3,5,6,13,18,19,20
- b. 2,3,5,7,11,13,17,19
- c. 2,3,4,8,10,12,15,17
- d. 2,3,4,9,11,13,17,20

4. Faktorisasi prima dari bilangan 21 adalah?

- a. 2^2
- b. 3^2
- c. $2 \times 3 \times 5$
- d. 3×7

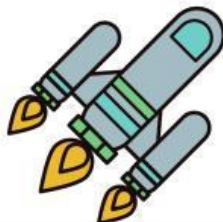
5. Faktorisasi prima dari bilangan 20 adalah?

- a. 2×5
- b. $2 \times 3 \times 5$
- c. $2 \times 2 \times 5$
- d. 2×2

6. Faktorisasi prima dari bilangan 30 adalah?

- a. $2 \times 3 \times 5$
- b. $2 \times 2 \times 3$
- c. 3^2
- d. $2^3 \times 3$

Pasti bisa:)





Ayo latihan!



7. Bilangan prima kurang dari 10 adalah?

a. 2,3,5,9

b. 2,3,5,7

b. 2,3,6,8

d. 3,5,7,9

8. Tariklah garis sesuai jawaban yang benar!!

Bilangan prima

5

7

4

11

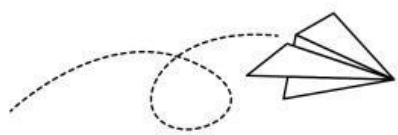
9

Bukan bilangan prima

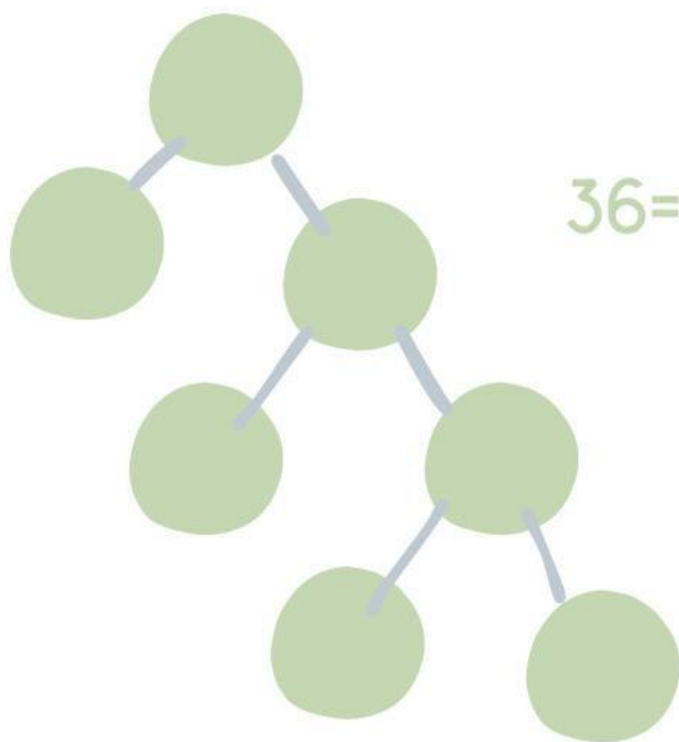




Ayo latihan!

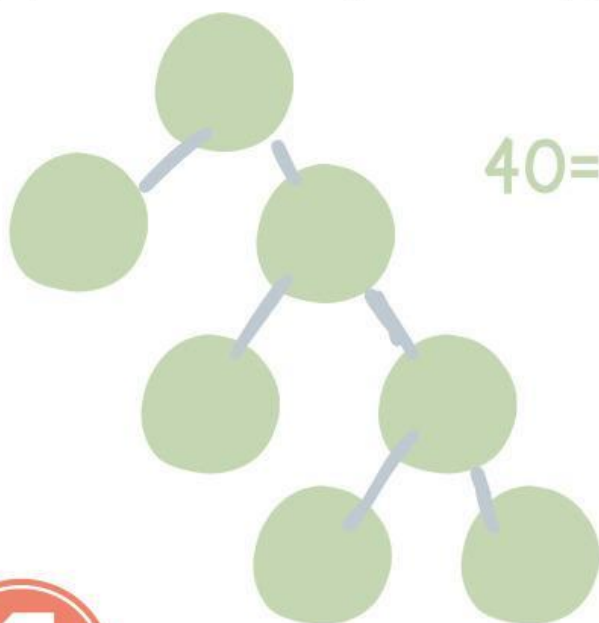


9. Tentukan faktor prima dari bilangan 36 dalam bentuk pohon faktor?



$$36 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots$$

10. Tentukan faktor prima dari 40 , dalam bentuk pohon faktor?



$$40 = \dots \times \dots \times \dots \times \dots$$



Selamat mengerjakan
good luck:)

