

Lembar Kerja Peserta Didik

BILANGAN PRIMA

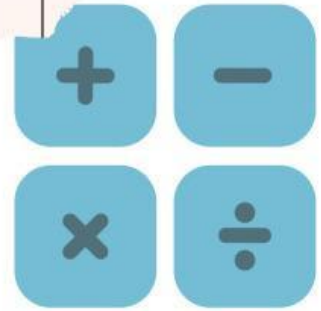
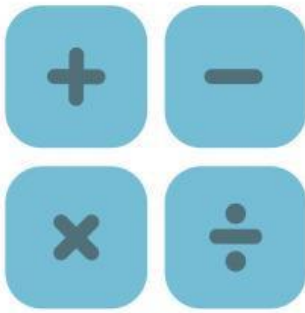
Nama:

Kelas:

Mata pelajaran:



Nadia Humairah
204220266

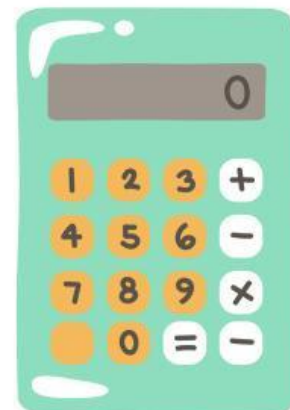


Pengertian bilangan prima

Bilangan prima adalah bilangan asli lebih dari 1 yang bukan hasil kali dari dua bilangan asli yang lebih kecil. Bilangan asli yang lebih dari 1 dan bukan bilangan prima disebut bilangan komposit.

Kompetisi inti

1. membedakan bilangan prima dan bilangan komposit, dan
2. menentukan faktorisasi prima suatu bilangan.



Kompetisi dasar

1. Menjelaskan bilangan prima
2. Mengidentifikasi bilangan prima

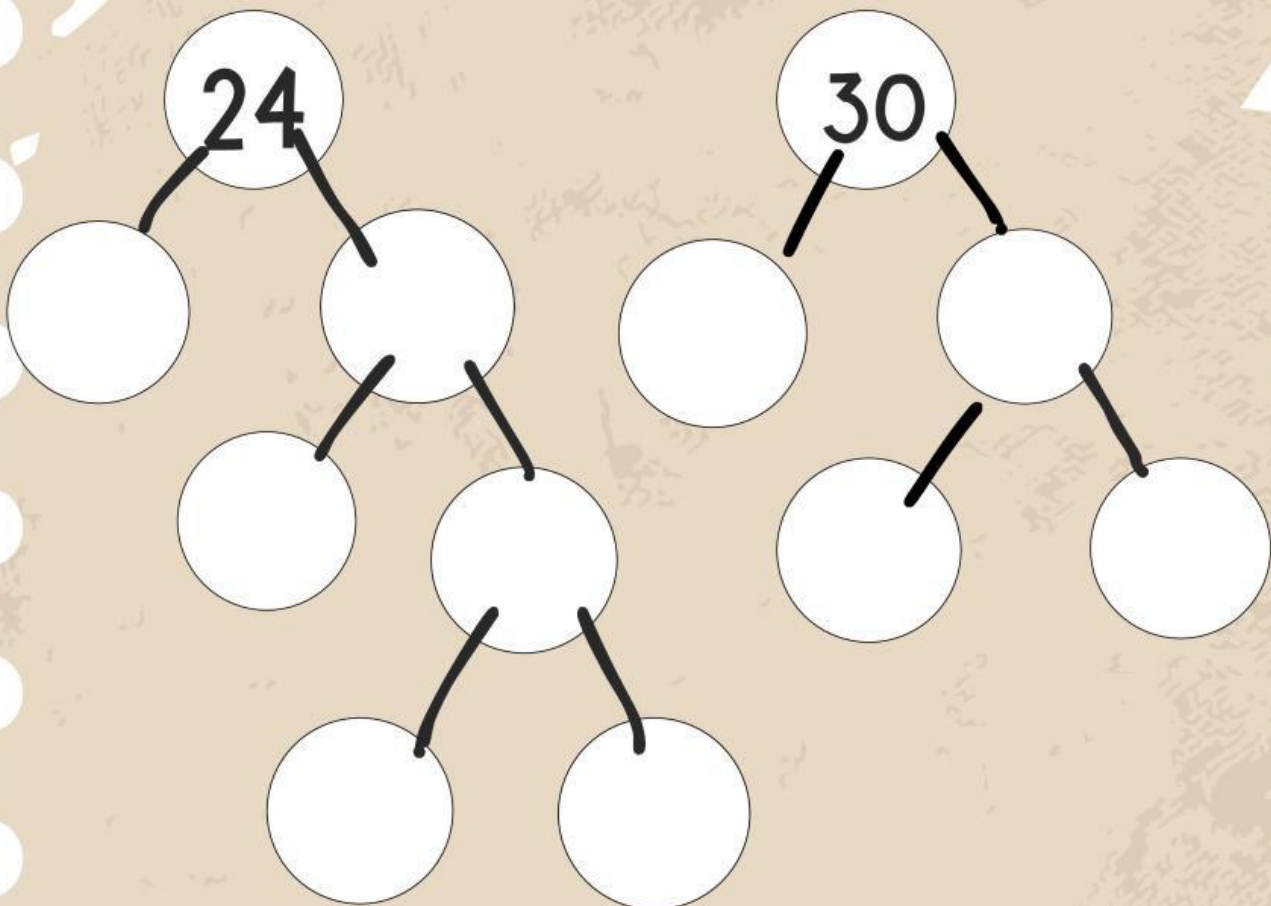
Perhatikan tabel di bawah ini!!

Tentukan bilangan prima 1-100

Berilah tanda (✓) pada angka 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	51	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

Tentukan faktorisasi prima, dari bilangan 24 dan 30 dengan menggunakan pohon faktor !



Tulislah jawabanmu di bawah ini!

☐ ☐ ☐ ☐

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

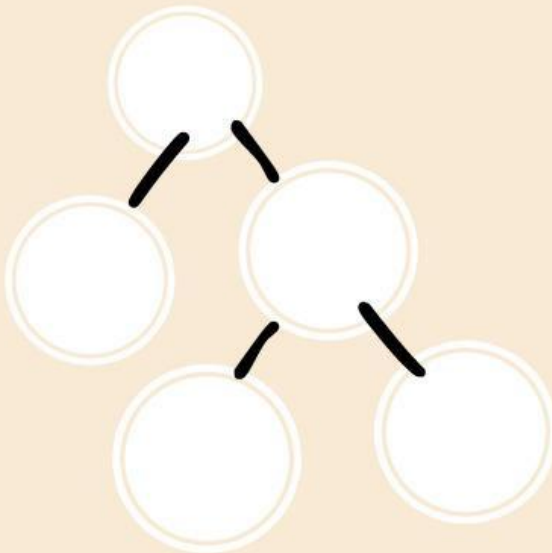
$30 = \dots \times \dots \times \dots$

LATIHAN

Jawablah soal di bawah ini dengan baik dan benar!

1. 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
2. Tentukan faktorisasi bilangan prima dari 50 dengan menggunakan pohon faktor?

Jawaban





3. Faktorisasi prima dari 21 adalah?.....

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

4. Faktorisasi prima dari 28 adalah?.....

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

5. Faktorisasi prima dari 20 adalah?.....

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

Selamat mengerjakan :)

