

LEMBAR KERJA PENILAIAN HARIAN PESERTA DIDIK



Nama Lengkap : _____

Kelas : _____

**FAKTOR, KELIPATAN BILANGAN
DAN BILANGAN PRIMA**

Level 4

Aspek Pengetahuan

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat dari pilihan A, B, C, atau D!

1. Perhatikan tabel T berikut ini!

24	
X	
1	24
2	12
3	(Y)
(X)	6

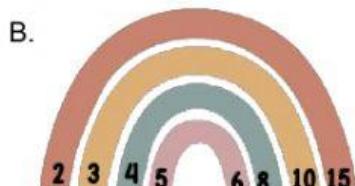
Berdasarkan tabel T tersebut, angka yang tepat untuk melengkapi bagian (X) dan (Y) secara berturut-turut adalah

- A. 2 dan 8
- B. 5 dan 7
- C. 4 dan 8
- D. 1 dan 23

2. Bilangan kelipatan 6 yang berada di antara 30 hingga 60 adalah

- A. 36, 42, 48, dan 54
- B. 6, 12, 18, 24, dan 30
- C. 18, 24, 30, 36, 42, dan 48
- D. 24, 30, 36, 42, 48, 54, dan 60

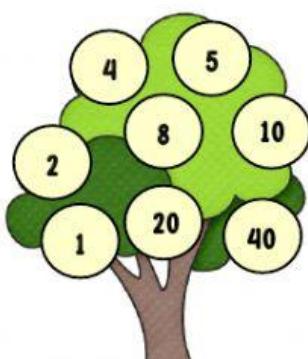
3. Di bawah ini manakah faktor-faktor dari bilangan 30 yang tepat!



4. Manakah pernyataan yang tepat dari pilihan berikut ini?

- A. 27 merupakan kelipatan dari bilangan 9
- B. Urutan ketiga dari kelipatan 8 adalah 25
- C. 30 dan 35 merupakan kelipatan dari bilangan 4
- D. 45 merupakan salah satu bilangan yang termasuk kelipatan 20

5. Perhatikan gambar berikut ini!



Faktor dari bilangan berapakah bilangan yang terdapat di pohon?

- A. Bilangan 20
- B. Bilangan 10
- C. Bilangan 40
- D. Bilangan 45

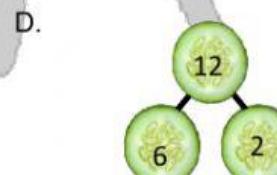
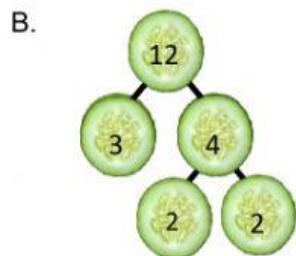
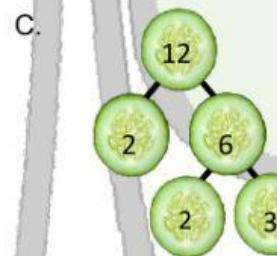
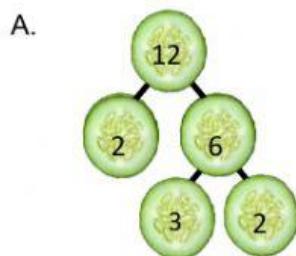
6. Perbedaan yang tepat antara faktor prima dengan faktorisasi prima adalah
- A. Faktor prima merupakan faktor-faktor dari bilangan tersebut yang merupakan bilangan prima sedangkan faktorisasi prima dinyatakan dalam bentuk pembagian bilangan prima.
 - B. Faktor prima dinyatakan dalam bentuk perkalian bilangan prima sedangkan faktorisasi prima dinyatakan dalam bentuk pembagian bilangan prima.
 - C. Faktor prima merupakan faktor-faktor dari bilangan tersebut yang merupakan bilangan prima sedangkan faktorisasi prima dinyatakan dalam bentuk perkalian bilangan prima.
 - D. Faktor prima dinyatakan dalam bentuk perkalian bilangan prima sedangkan faktorisasi prima didapat dari mencari faktor bilangan yang merupakan bilangan prima.

7. Perhatikan tabel T berikut ini!

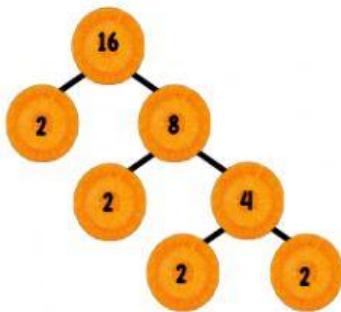
32	
X	
1	32
2	16
4	8

Berdasarkan tabel T tersebut faktor prima dari bilangan 32 adalah

- A. 1 dan 2
 - B. 4 saja
 - C. 2 saja
 - D. 4 dan 8
8. Rata-rata bilangan prima merupakan bilangan ganjil, namun tidak semua bilangan ganjil termasuk bilangan prima. Bilangan prima terkecil dan merupakan satu-satunya bilangan genap adalah
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 8
9. Faktorisasi prima dari bilangan 12 adalah



10. Perhatikan pohon faktor berikut ini!

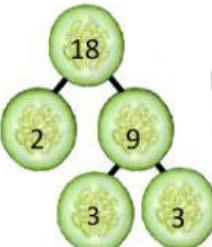
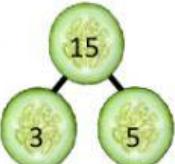


Bentuk faktorisasi prima dari bilangan 16 yang tepat adalah

- A. 2×2
B. 2^4
C. $2^2 \times 3$
D. $2^4 \times 3^2$

B. Bacalah pernyataan berikut, kemudian pilihlah kata **Benar** jika pernyataan benar atau **Salah** jika pernyataan salah, dan berikan alasanmu.

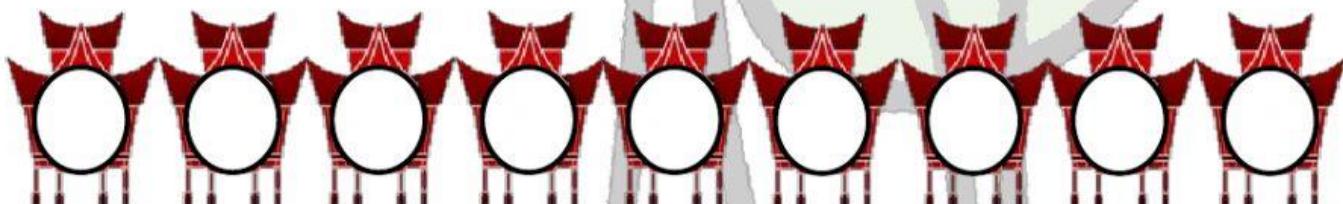
No.	Pernyataan	Benar atau Salah	Alasan
1.	..., 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110, ... merupakan kelipatan dari 12.		
2.	3 tidak termasuk faktor dari bilangan 4		
3.	Kelipatan bilangan 5 yang berada di antara 20 hingga 50 adalah 25, 30, 35, 40, dan 45.		
4.	Bilangan-bilangan tertentu (selain 0) yang dapat membagi habis satu bilangan lainnya merupakan pengertian dari kelipatan bilangan.		
5.	 Bilangan-bilangan di atas merupakan faktor dari 20.		
6.	Bilangan prima adalah bilangan yang mempunyai banyak faktor.		
7.	Bilangan prima yang terletak di antara bilangan 10 sampai 20 adalah 11, 13, 17, dan 19.		

No.	Pernyataan	Benar atau Salah	Alasan										
8.	<p>Perhatikan tabel T berikut ini!</p> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>40</td></tr> <tr><td>x</td></tr> <tr><td>1</td><td>40</td></tr> <tr><td>2</td><td>20</td></tr> <tr><td>4</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>8</td></tr> </table> <p>Faktor prima dari 40 adalah 2 dan 5.</p>	40	x	1	40	2	20	4	10	5	8		
40													
x													
1	40												
2	20												
4	10												
5	8												
9.	 <p>Faktorisasi prima dari 18 adalah 2×3^2</p>												
10.	 <p>Faktorisasi prima dari 15 adalah $3^2 \times 5$</p>												

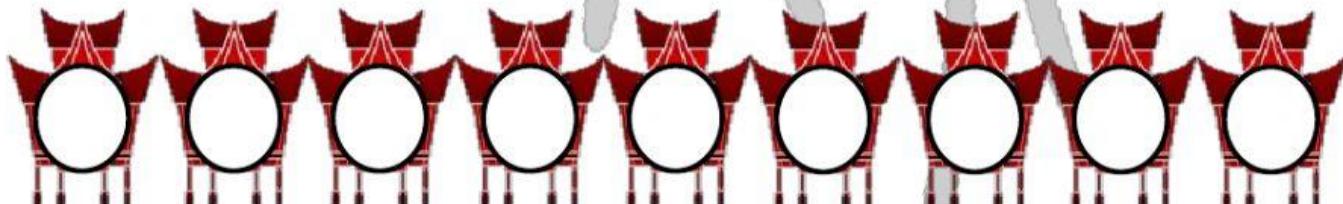
Aspek Keterampilan

C. Lengkapi kelipatan dari bilangan berikut ini pada lingakaran di rumah adat!

1. Tuliskan kelipatan 9 yang kurang dari 90



2. Tuliskan kelipatan dari bilangan 18



D. Lengkapi faktor bilangan berikut dengan cara memindahkan angka yang tersedia pada tabel yang sesuai! Selanjutnya silakan teman-teman beri tanda ceklis pada kotak yang merupakan faktor prima dari bilangan tersebut! Lengkapi kelipatan dari bilangan berikut ini pada lingkaran di rumah adat!

45

x

5

1

45

15

9

3

Berikan tanda ceklis pada faktor bilangan yang termasuk **Faktor prima** dari 45 :

1

5

2

6

3

7

4

8

32

x

8

1

4

16

2

32

Berikan tanda ceklis pada faktor bilangan yang termasuk **Faktor prima** dari 32 :

1

5

2

6

3

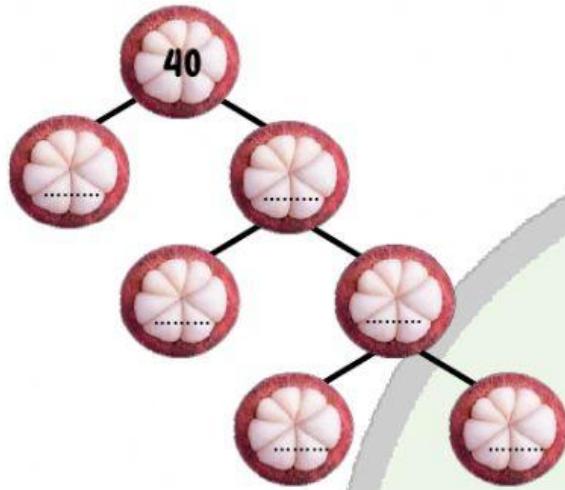
7

4

8

E. Lengkapi pohon faktor berikut serta tuliskan bentuk faktorisasinya!

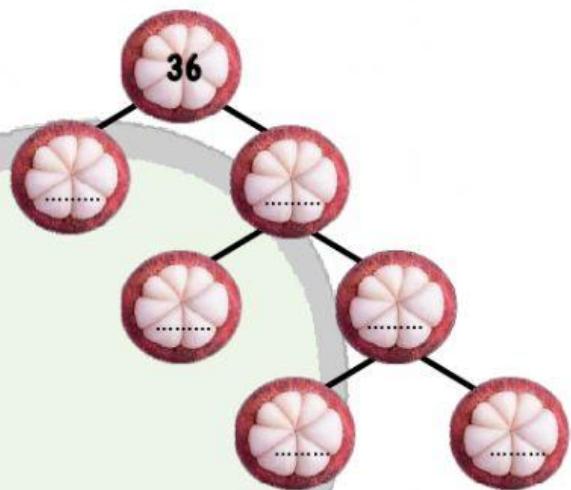
1. Tuliskan faktorisasi prima dari 40!



Bentuk faktorisasi prima dari 40 adalah ...

<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>
----------------------	----------	----------------------	----------	----------------------	----------	----------------------

2. Tuliskan faktorisasi prima dari 36!



Bentuk faktorisasi prima dari 36 adalah ...

<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>	\times	<input type="text"/>
----------------------	----------	----------------------	----------	----------------------	----------	----------------------

F. Teman-teman bantu temukan 10 bilangan prima dari deretan angka di bawah ini dengan cara mengklik kotak angka pada angka yang termasuk “Bilangan Prima**” di bawah ini!**

11	20	21	30	31	40	41
12	19	22	29	32	39	42
13	18	23	28	33	38	43
14	17	24	27	34	37	44
15	16	25	26	35	36	45