# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**Tema: Kelipatan Persekutuan Terkecil**

**Kelompok 7**

Siti Nuralfia 2227240012

Firdha Anindya Rahma 2227240018

Nabila Maritza 2227240027


LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

# TENTUKAN KELIPATAN DARI BILANGAN BERIKUT!

Kelipatan 3 yang kurang dari 20! →

Kelipatan 4 yang kurang dari 30! →

Kelipatan 7 yang kurang dari 40! →

# TENTUKAN KELIPATAN DARI BILANGAN BERIKUT!

Perhatikanangka berikut ini kemudian pasangkan dengan bilangan yang merupakan kelipatan dari bilangan tersebut!

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22,33,44,55,66 | → | ← | 8 |
| 16,24,32,40,48 | → | ← | 7 |
| 14,21,28,35,42 | → | ← | 11 |

LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

**Tulislah kelipatan persekutuan bilangan berikut dan tentukan KPK dengan kelipatan peserkutuan terkecil!**

contoh!

1 KPK 3 dan 4

Kelipatan 3 = 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27,, ...

Kelipatan 4 = 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 , ...

Kelipatan persekutuan 3 dan 4 = 12, 24, ...

KPK dari 3 dan 4 = 12

2 KPK dari 12, 18, dan 24

Kelipatan 12 =

Kelipatan 18 =

Kelipatan 24 =

Kelipatan persekutuan 12, 18 dan 24 =

KPK dari 12, 18, dan 24 =

3 KPK 24, 26, dan 32

Kelipatan 24 =

Kelipatan 26 =

Kelipatan 32 =

Kelipatan persekutuan 24, 26 dan 32 =

KPK dari 24, 26 dan 32 =

4 KPK 14 dan 20

Kelipatan 14 =

Kelipatan 20 =

Kelipatan persekutuan 14 dan 20 =

KPK dari 14 dan 20 =

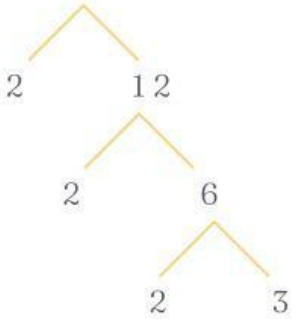
LIVEWORKSHEETS

Nama : Kelas :

# POHON FAKTOR

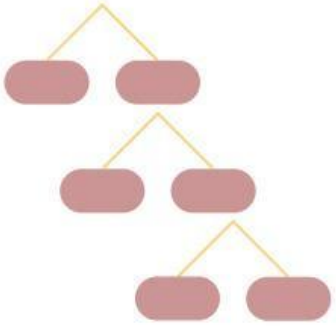
Selesaikanlah pohon faktor berikut, lalu nyatakan bilangan-bilangan tersebut sebagai perkalian dari faktor-faktor prima. Soal pertama telah diselesaikan sebagai contoh.

**24**



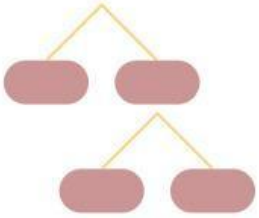

$24 = 2^3 . 3$

**36**



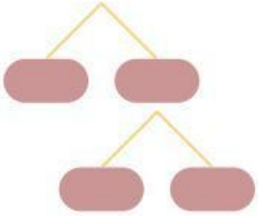
.....

**18**



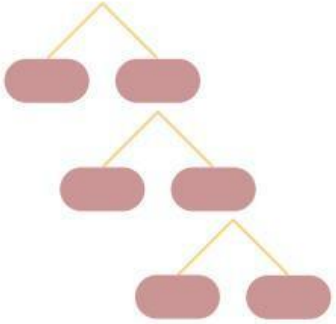
.....

**20**



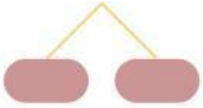
.....

**40**



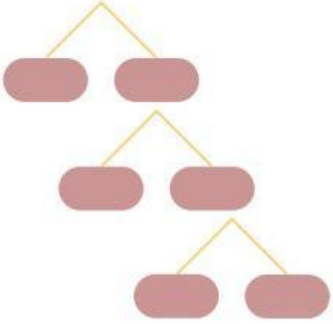
.....

**10**



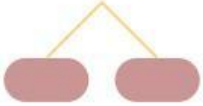
.....

**12**



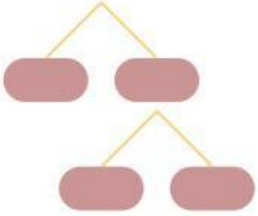
.....

**15**



.....

**30**



.....

LIVEWORKSHEETS

Nama: Kelas:

# Kelipatan Persekutuan Terkecil

Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti, tuliskan hasil perhitunganmu di tempat yang tersedia!

| Soal Cerita | Jawaban |
|---|---|
| 1 Tiga buah lampu dinyalakan secara bersama-sama. Lampu merah menyala setiap 2 detik. Lampu hijau menyala setiap 3 detik dan lampu kuning menyala setiap 4 detik. Ketiga lampu akan menyala bersamaan pada detik ke- | |
| 2 Ayah dan paman bersepeda bersama menempuh jarak 25 km. Ayah beristirahat setiap menempuh jarak 6 km, sedangkan paman beristirahat setiap menempuh 4 km. Jika jalan yang dilalui sama, pada kilometer berapa ayah dan paman beristirahat pada tempat yang sama untuk pertama kalinya? | |
| 3 Paus muncul ke permukaan laut setiap 12 menit. Lumba-lumba muncul ke permukaan laut setiap 15 menit. Keduanya muncul bersama pada pukul 10.30. Pukul berapakah keduanya akan muncul bersama lagi? | |
| 4 Amir kursus komputer setiap 3 hari<br>Rudi kursus komputer setiap 5 hari<br>Jika keduanya kursus bersama pada hari Senin, maka pada hari apakah mereka akan kursus bersama lagi? | |
| 5 Sebuah lampu merah menyala setiap 4 detik sekali, sedangkan lampu hijau menyala setiap 5 detik sekali. Jika kedua lampu menyala bersamaan pada detik ke-0, detik ke berapa mereka akan menyala bersamaan lagi? | |

LIVEWORKSHEETS