

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Tema: Kelipatan Persekutuan Terkecil



Kelompok 7

Siti Nuralfia 2227240012

Firdha Anindya Rahma 2227240018

Nabila Maritza 2227240027

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!

Perhatikan angka 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

Nama :

Kelas :

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



KPK 3 dan 4

contoh!

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



KPK dari 12, 18, dan 24

Kelipatan 12 =

Kelipatan 18 =

Kelipatan 24 =

Kelipatan persekutuan 12, 18 dan 24 =

KPK dari 12, 18, dan 24 =



KPK 24, 26, dan 32

Kelipatan 24 =

Kelipatan 26 =

Kelipatan 32 =

Kelipatan persekutuan 24, 26 dan 32 =

KPK dari 24, 26 dan 32 =



KPK 14 dan 20

Kelipatan 14 =

Kelipatan 20 =

Kelipatan persekutuan 14 dan 20 =

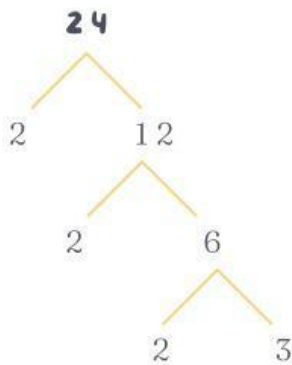
KPK dari 14 dan 20 =

Nama :

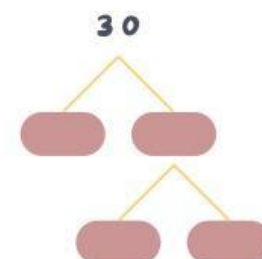
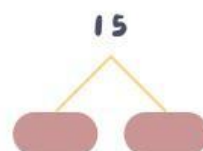
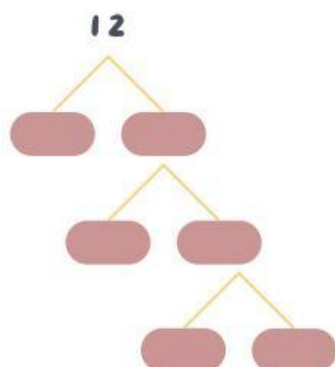
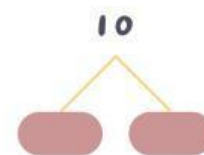
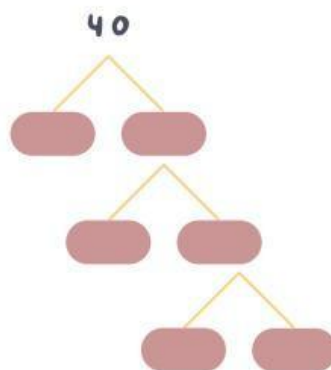
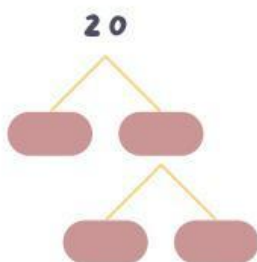
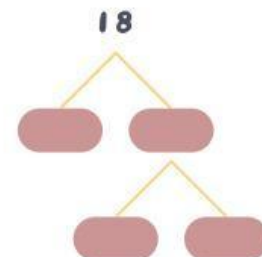
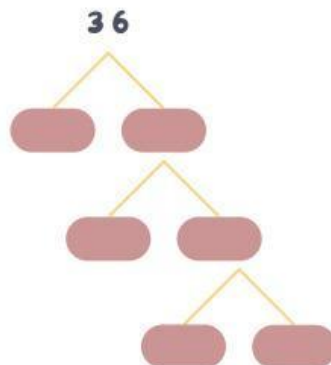
Kelas :

POHON FAKTOR

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



$$24 = 2^3 \cdot 3$$



Nama: _____

Kelas: _____

Kelipatan Persekutuan Terkecil

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

Soal Cerita

Jawaban



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-



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?



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?



Amir kursus komputer setiap 3 hari
Rudi kursus komputer setiap 5 hari
Jika keduanya kursus bersama pada hari Senin, maka pada hari apakah mereka akan kursus bersama lagi?



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?