Nama:

Kelas:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

MATEMATIKA

MENENTUKAN KPK

Cara menentukan KPK (kelipatan persekutuan terkecil)

Untuk mencari kpk: Ambil semua faktor prima yang muncul, dengan pangkat terbesar. Kalikan semua faktor prima yang sudah diambil.



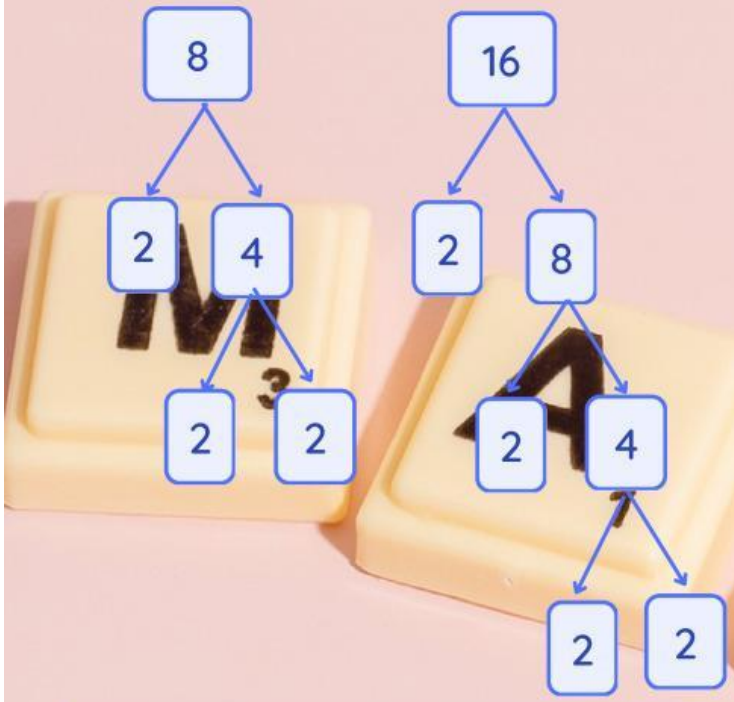
Disusun oleh:
Putri Rahayu
Rika Wulandari
Amanda Maharani
Reba

LIVEWORKSHEETS

MENENTUKAN KPK

Selesaikan soal di bawah ini dengan melengkapi titik-titik yang disediakan den jawaban yang tepat ! (catatan: penulisan faktorisasi prima dan perkaiannya d urut dari bilangan yang terkecil) !

1. Tentukan KPK dari bilangan 8 dan 16 !



8 = 2 × 2 × 2

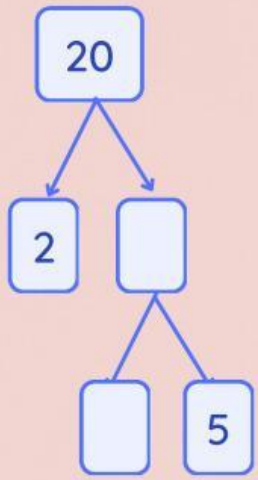
16 = 2 × 4

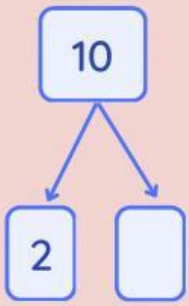
4 = 2 × 2

KPK = 2 × 2 × 2 × 2 = 16

Tolong simak contohnya seperti No 1 untuk soal no 2&3 dengan mengisi ruang yang kosong dengan benar

2. Tentukan KPK dari bilangan 20 dan 10 !





20 = □ × □ × □

10 = □ × □

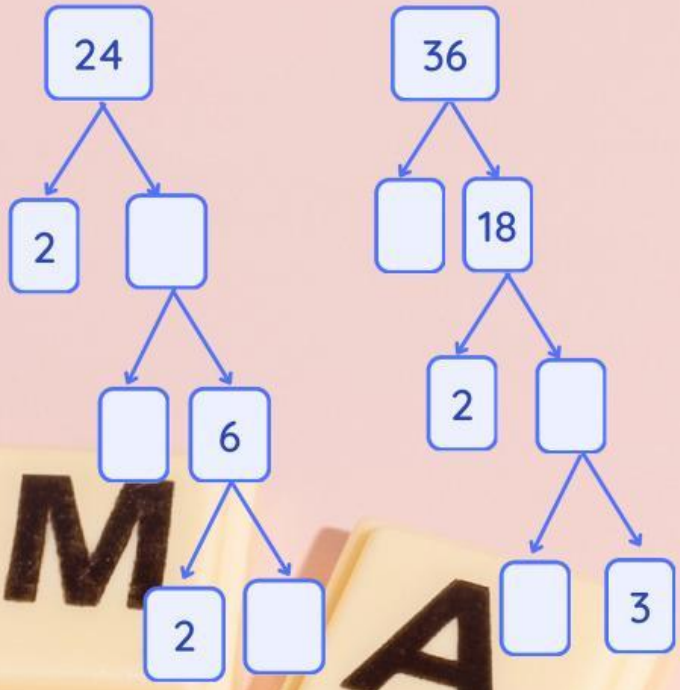
KPK = □ × □ × □

= □



LIVEWORKSHEETS

3. Tentukan KPK dari bilangan 24 dan 36 !



24 = □ × □

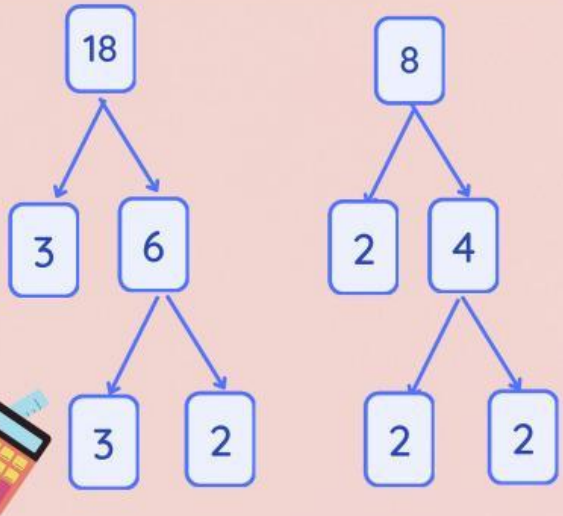
36 = □ × □

KPK = □ × □

= □

Hitunglah KPK yang sudah di tentukan dan Pilihlah jawaban yang benar lalu pindahkan ke kolam yang kosong

4. Tentukan KPK dari bilangan 18 dan 8 !





18 = 2 × 3 × 2

8 = 3 × 2

KPK = 3 × 2 × □

= □



2

3

72

LIVEWORKSHEETS

Hitunglah bilangan tersebut dan jawablah dengan benar.
catatan: klik salah satu ABCD jika sudah menemukan hasil yang benar

5. Berapakah KPK dari bilangan 12 dan 4 !

A. 4

C. 12

B. 16

D. 18



6. Berapakah kpk dari bilangan 9 dan 12 !

A. 12

C. 3

B. 36

D. 24

Selamat Mengerjakan
Terimakasih





LIVEWORKSHEETS