



E-MODUL

MATEMATIKA

KPK



Charoline Tata
Indrian
210401140174



Untuk Kelas
V SD/MI

Kata Pengantar

Puji dan syukur kehadiran Tuhan yang Maha Kuasa atas berkat dan bimbingannya, penulis menyelesaikan penyusunan E-modul ini dengan baik. E-Modul yang disusun ini membahas tentang KPK(Kelipatan Persekutuan Terkecil) yang ditunjukkan untuk peserta didik khususnya siswa Sekolah Dasar, agar lebih memudahkan mereka dalam memahami konsep dasar pembelajaran matematika, khususnya pada materi KPK yang diajarkan.

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Petunjuk Penggunaan.....	iv
Tujuan	v
KPK.....	1
Soal Evaluasi.....	14

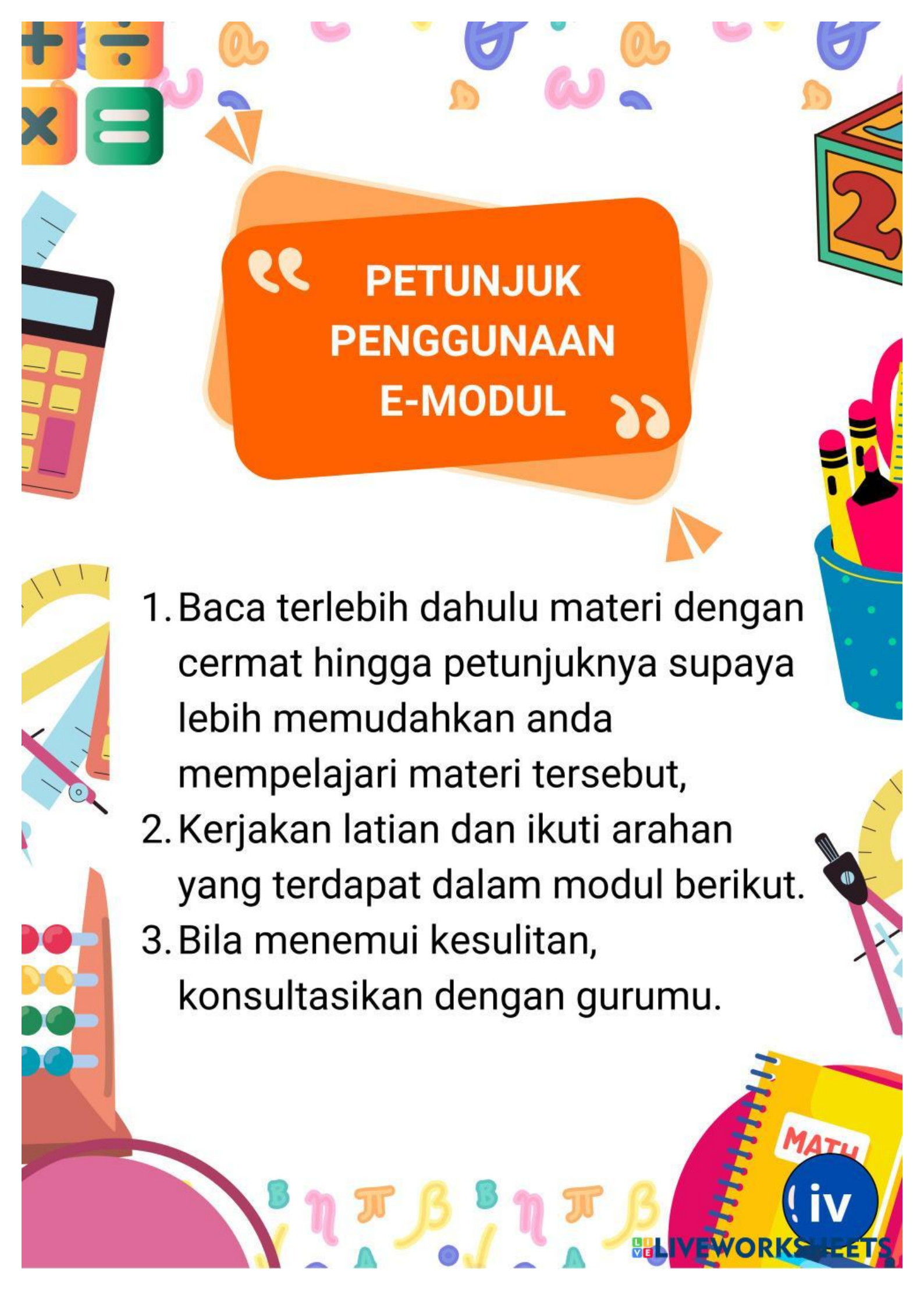


DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Petunjuk Penggunaan.....	iv
Tujuan	v
KPK.....	1
Soal Evaluasi.....	14

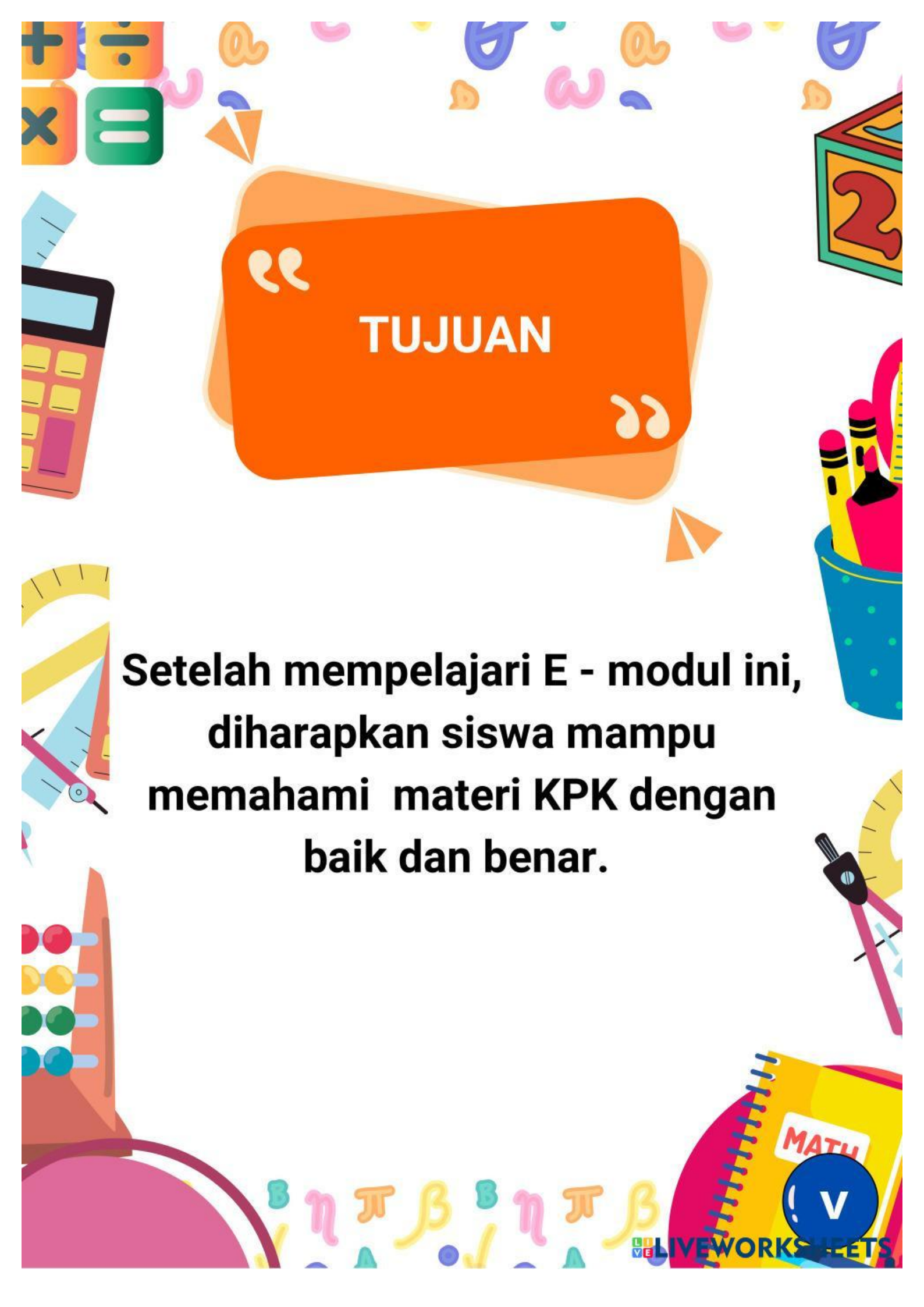






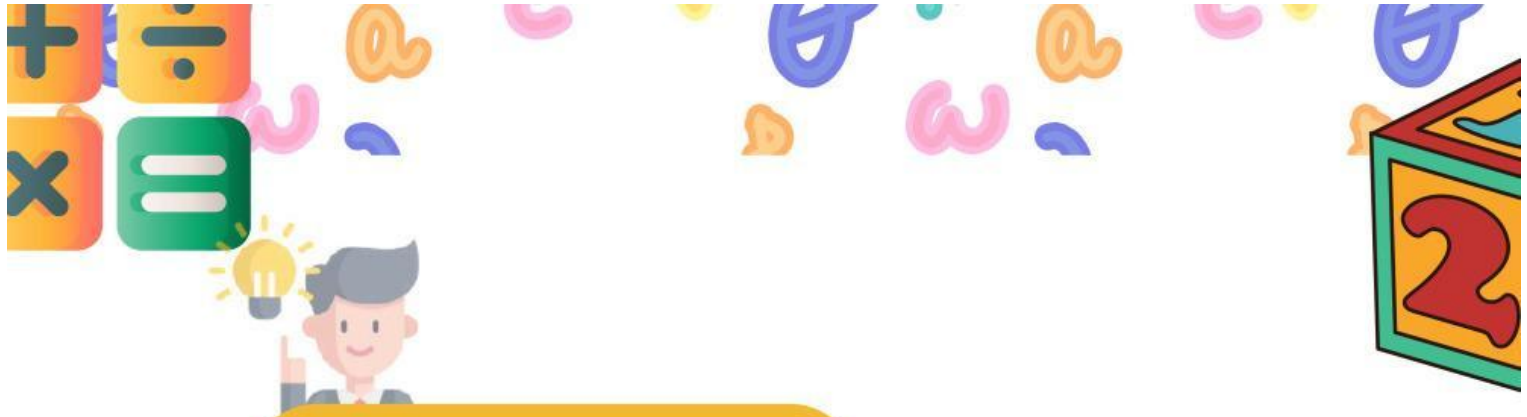
PETUNJUK PENGUNAAN E-MODUL

1. Baca terlebih dahulu materi dengan cermat hingga petunjuknya supaya lebih memudahkan anda mempelajari materi tersebut,
2. Kerjakan latihan dan ikuti arahan yang terdapat dalam modul berikut.
3. Bila menemui kesulitan, konsultasikan dengan gurumu.



TUJUAN

**Setelah mempelajari E - modul ini,
diharapkan siswa mampu
memahami materi KPK dengan
baik dan benar.**

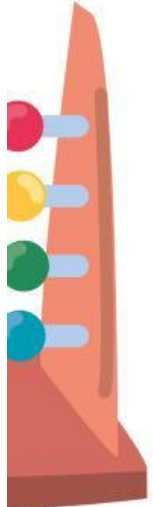


Ayo memahami



Kelipatan Bilangan

Kelipatan dari suatu bilangan adalah hasil perkalian bilangan tersebut dengan bilangan asli.



Contoh

Tentukan Kelipatan dari 4 !

Penyelesaian :

Dengan cara mengalikan bilangan 4 dengan bilangan asli




$$1 \times 4 = \dots$$

$$2 \times 4 = \dots + \dots = \dots$$

$$3 \times 4 = \dots + \dots + \dots =$$

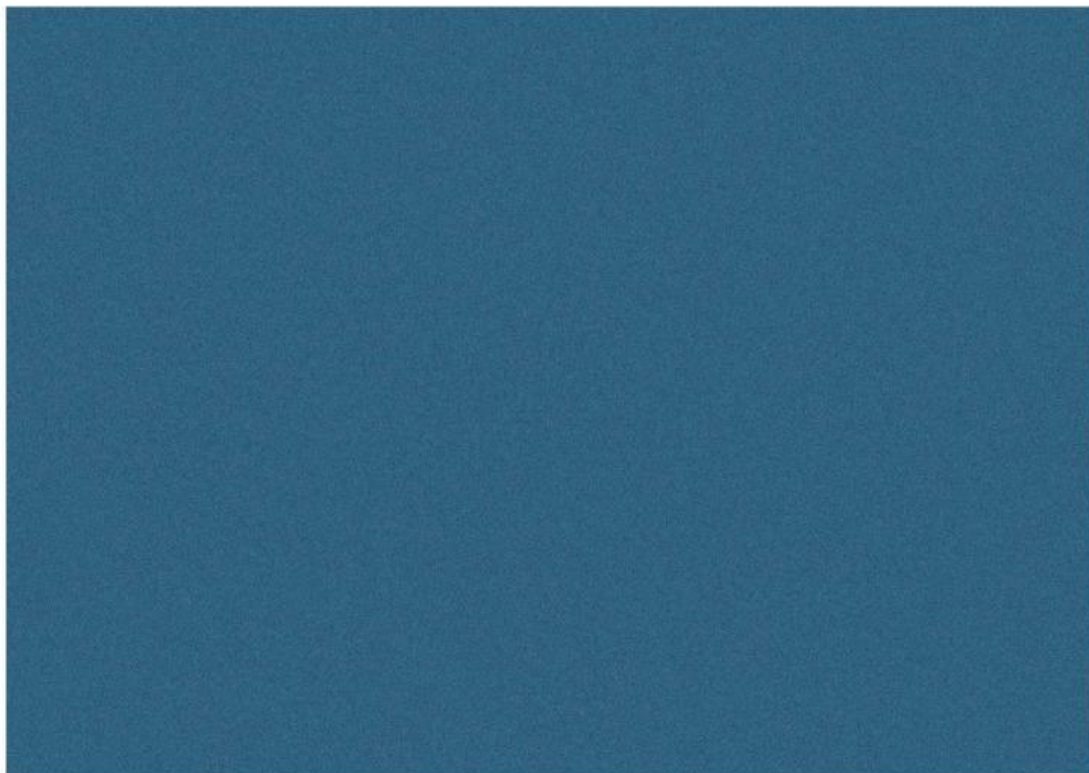
$$4 \times 4 = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

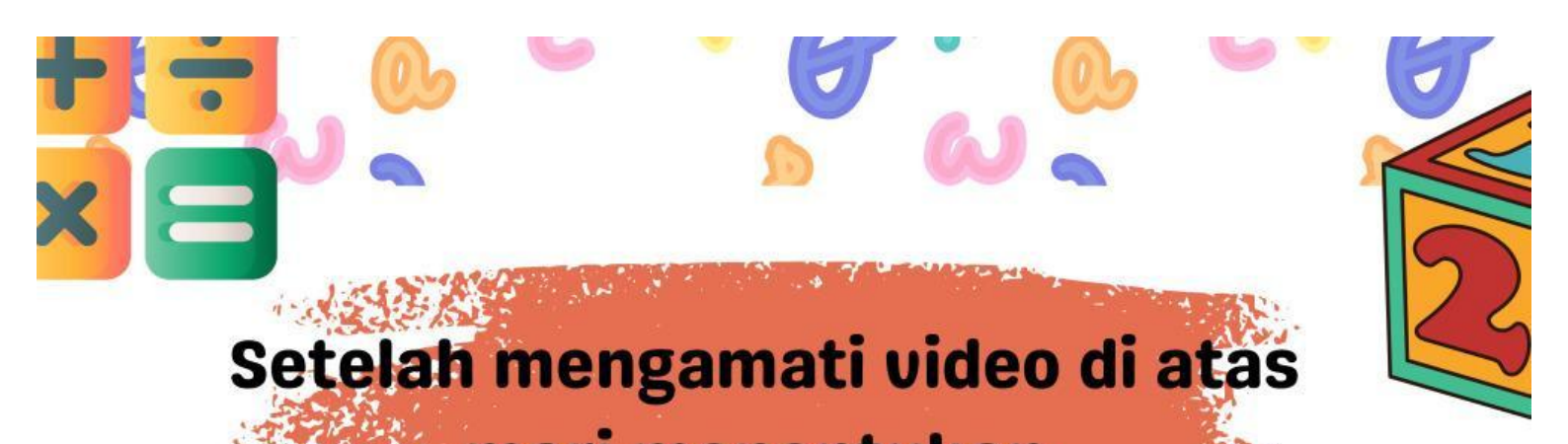
dan seterusnya.

**Jadi kelipatan dari 4 adalah,..... ,.....,..... ,
dan seterusnya**



Simak Video di bawah ini !





**Setelah mengamati video di atas
mari menentukan.**



Ayo Menentukan

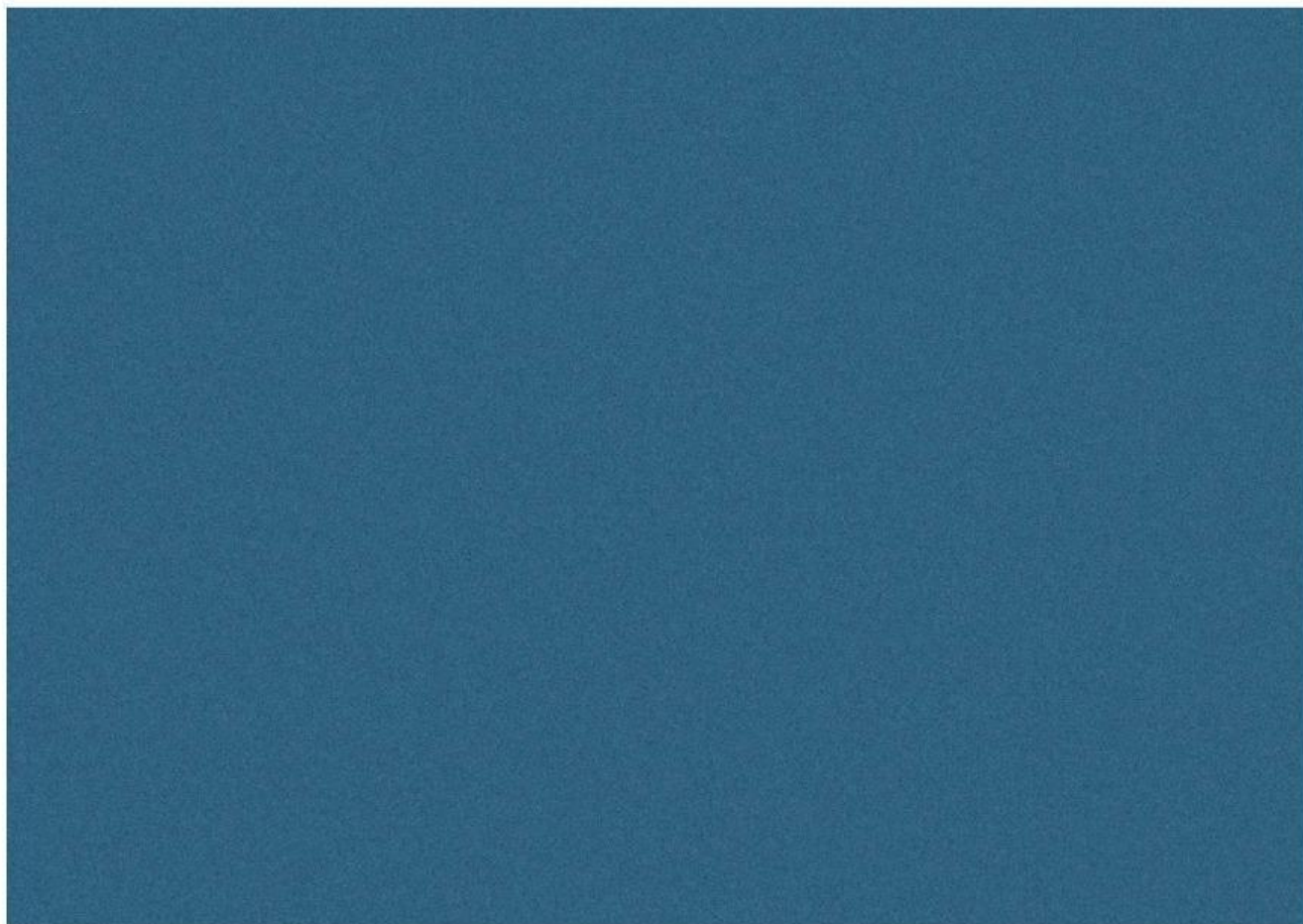
9 , ... , 27 , 36 , 45 ,, 54 , 63 , 72 ,

**Kelipatan
Persekutuan**

Kelipatan persekutuan adalah kelipatan yang sama (bersekutu) dari dua bilangan atau lebih. Kelipatan persekutuan dapat ditentukan dengan cara menuliskan kelipatan setiap bilangan .



Simak Video di bawah ini !



**Pahami dengan cermat.
Setelah memahami ayo menentukan.**



4



Ayo Menentukan

Tentukan kelipatan dari 4 dan 6 !

Penyelesaian :

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

Kelipatan 6 = 6 , 12 ,...., 24.....

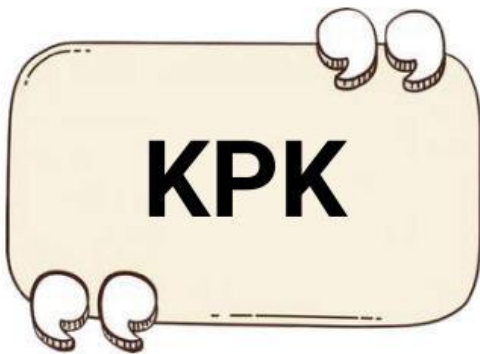
**Menentukan Kelipatan Persekutuan (KP) =
(Dicari angka yang sama)**

**Kelipatan Persekutuan dari 4 dan 6 adalah
.....,**





Ayo Memahami



Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) adalah kelipatan persekutuan dari dua bilangan yang nilainya paling kecil di antara kelipatan persekutuan lainnya.

Cara menentukan KPK dapat dilakukan dengan pohon faktor atau teknik sengkeden.





Ayo Memahami

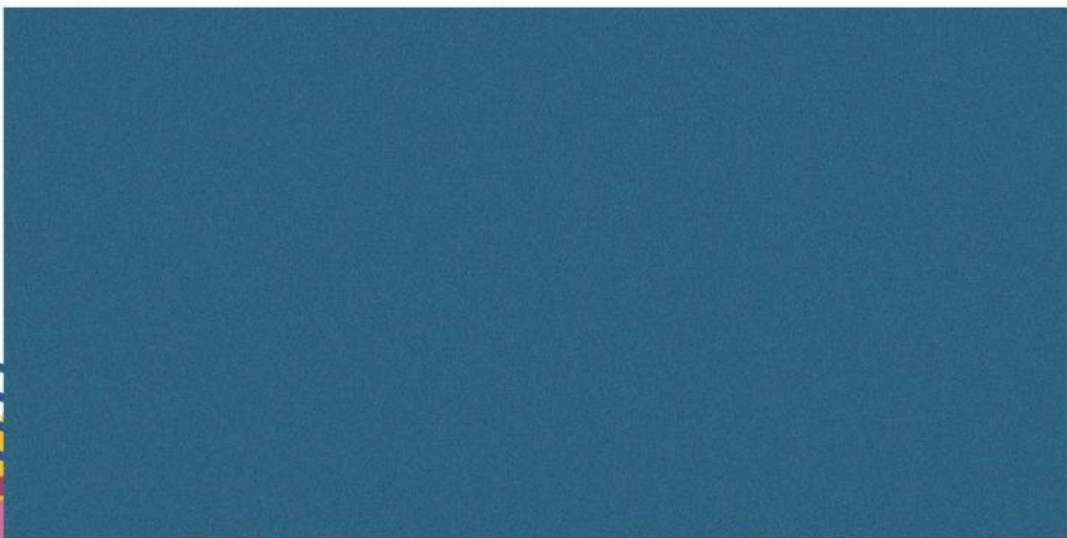


Pohon Faktor

Mengalikan semua faktor prima. Jika ada faktor yang sama, pilih faktor prima dengan pangkat terbesar.



Simak Video di bawah ini !



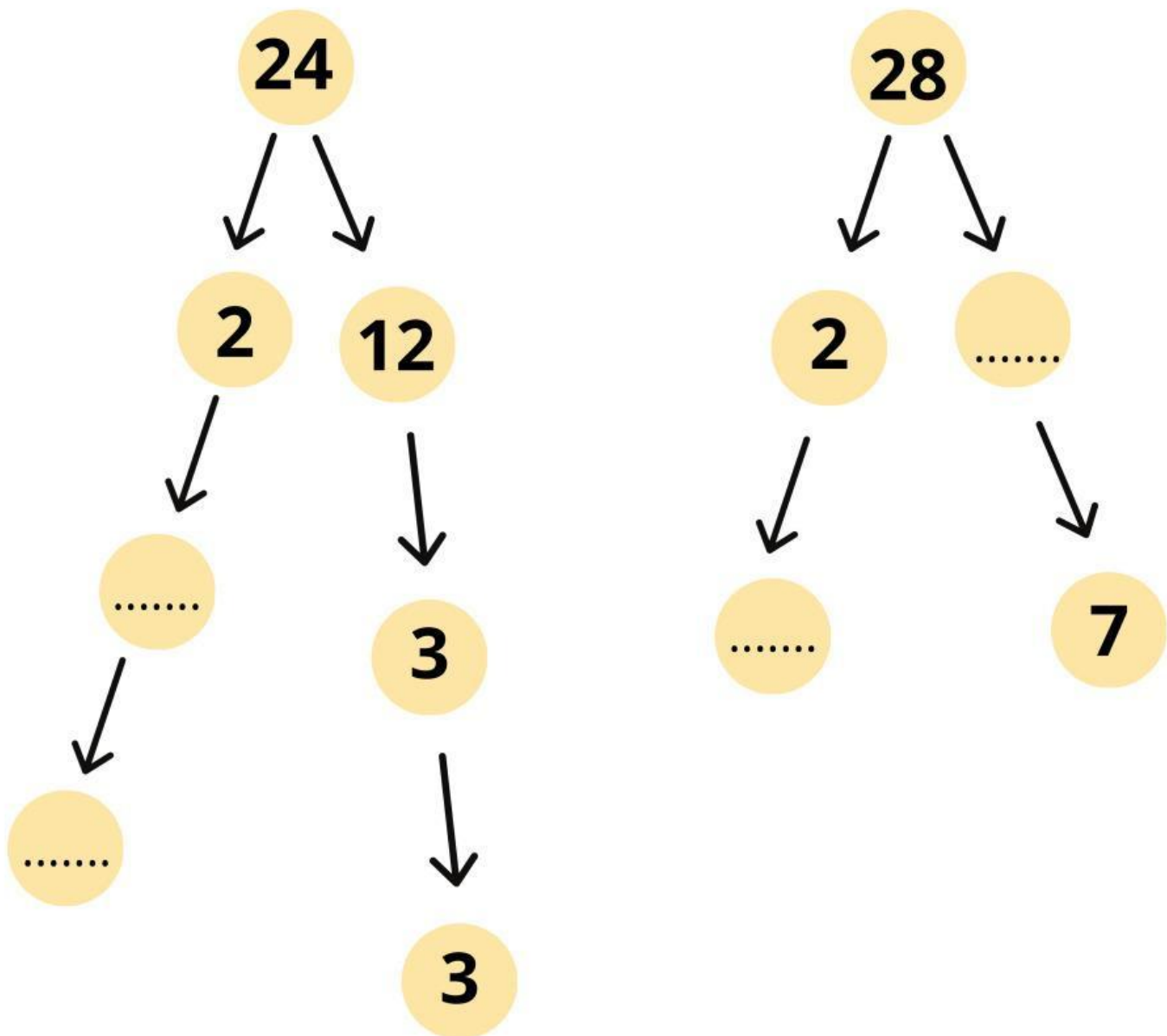
Setelah mengamati, mari kita mencoba !





Mari menentukan

Tentukan KPK dari 24 & 28 menggunakan pohon faktor



$$24 = 2 \times \dots \times \dots \times 3 = \dots \times 3$$

$$28 = 2 \times \dots \times 7 = \dots \times 7$$

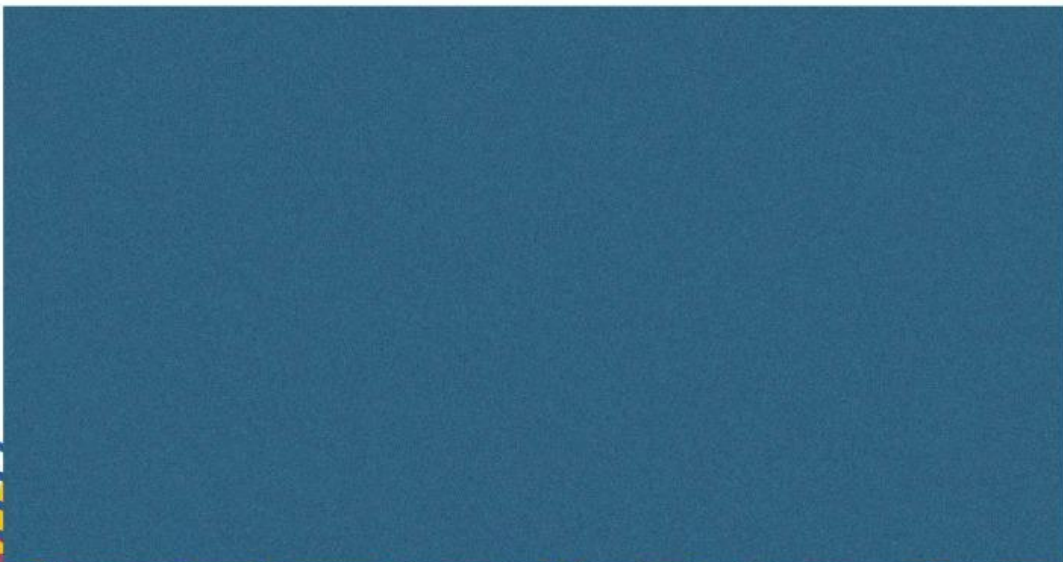
$$\begin{aligned} \text{KPK} &= \dots \times 3 \times 7 \\ &= 8 \times 3 \times 7 \\ &= 8 \times 21 = \dots \end{aligned}$$

Teknik Sengkedan

Mengalihkan semua faktor
yang ada.



Simak Video di bawah ini!



Setelah
mengamati,
mari kita
mencoba !



Pembagi	60	90
2		45
2	15	45
3	5	
3		5
.....		

Catatan : Jika bisa membagi semua bilangan maka angka pembagi dilingkari

Bilangan prima : 2 , 3 , 5 , 7 , 11 , 13 , 17 , 19 , 23 ,.....

**Yukss lanjutt !
Klik kotak di bawah ini yee !!!**

