

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**MATEMATIKA  
BAB 2  
“ATURAN  
PEMBAGIAN”**

**Nama Siswa Perkelompok:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**Kelas IV**

**SDN KARANGSARI 2**



## TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat **memecahkan** soal aturan pembagian dari cara pembagian yang "bilangan dibagi"-nya sama besar
- Siswa dapat **memecahkan** soal aturan pembagian dari cara pembagian yang "bilangan pembagi"-nya sama besar
- Siswa dapat **memecahkan** soal aturan pembagian dari rumus pembagian yang "hasil bagi"-nya sama besar

### Petunjuk Kegiatan

- Siswa dibagi kelompok yang terdiri dari 3-5 orang dan masing masing diberi nomor urut
- Siswa diberikan LKPD kepada setiap kelompok
- Guru menyampaikan materi **aturan pembagian** dan siswa menyimak penjelasan guru
- Siswa diberikan tugas dan masing-masing kelompok mengerjakannya
- Guru memanggil salah satu nomor siswa dengan nomor yang dipanggil melaporkan hasil kerjasama mereka di depan kelas
- Kelompok yang lain memberi tanggapan
- kemudian guru menunjuk nomor yang lain
- Guru memberikan kesimpulan dan melakukan evaluasi

## 1. ATURAN PEMBAGIAN YANG BILANGAN DIBAGINYA SAMA BESAR



Contoh:

$$8 : 2 = 4$$
$$8 : 4 = 2$$

### KESIMPULAN

- Jika bilangan yang dibagi sama, pembaginya menjadi 2x lebih besar maka hasilnya akan berkurang (:2)
- Jika bilangan yang dibagi sama, pembaginya menjadi 3x lebih besar maka hasilnya akan berkurang (:3)

# CONTOH LAIN

1

Ada 24 cokelat. Cokelat tersebut dibagi sama rata di antara  anak. Berapa cokelat yang diterima setiap anak?

1. Masukkan berbagai angka ke  dan temukan jawabannya.

Jika cokelat tersebut dibagi kepada 4 anak, berapa yang diterima setiap anak?



Jika ada 8 anak, berapa banyak cokelat yang akan diterima setiap anak?



Jika cokelat tersebut dibagi kepada 4 anak,

$$24 : 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

untuk setiap anak

Jika cokelat tersebut



dibagikan kepada 8

anak,

$$24 : 8 = \boxed{\phantom{00}}$$

untuk setiap anak



Jika banyak anak 2 kali lipat, maka banyak cokelat yang diterima setiap anak akan berkurang menjadi setengahnya.

## 2. ATURAN PEMBAGIAN YANG PEMBAGINYA SAMA BESAR

**Contoh:**  $8 : 2 = 4$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 2 \\ \hline 16 \end{array}$$

$16 : 2 = 8$



### Kesimpulannya

- Jika pembagi sama, "bilangan yang dibagi" dikali dua, maka "hasil bagi"nya juga dikali dua
- Jika pembagi sama, "bilangan yang dibagi" dikali tiga, maka "hasil bagi"nya juga dikali tiga

# CONTOH LAIN

2 Ada  cokelat. Jika setiap anak menerima 3 cokelat, berapa banyak anak yang bisa menerima cokelat?

1. Isilah  dengan bilangan yang lain dan perhatikan hubungan antara  dengan jawabannya (hasil bagi).

$$\square : 3$$

$$6 : 3 = 2$$

$$9 : 3 = 3$$

$$12 : 3 = 4$$

$$18 : 3 = 6$$

$$18 : 3 = 6$$

$$27 : 3 = 9$$

# JAWABLAH PERTANYAAN DIBAWAH INI DENGAN BENAR!

$$\begin{array}{r} ① 18 : 2 = 9 \\ \downarrow \times 3 \\ 18 : 6 = 3 \end{array} \quad \boxed{\phantom{00}} : \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{2} \quad 30 : 6 = 5$$

↓ : 2      x

$$30 : 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\textcircled{3} \quad 10 : 2 = 5$$

$\downarrow \times$         $\times 4$

$$40 : 2 =$$
     $\leftarrow$

$$\textcircled{4} \quad 16 : 2 = 8$$

5. Ayah mempunyai 72 permen,

  - Jika permen tersebut akan dibagi kepada ibu, kakak, dan adik maka setiap orang akan mendapatkan berapa?
  - Jika permen tersebut akan dibagikan kepada 6 orang teman ayah, setiap orang mendapatkan berapa?

6. Jika Doni mempunyai 48 kelereng, sedangkan Andi mempunyai 84 kelereng, kelereng mereka masing-masing akan dibagikan kepada 6 orang, maka:

  - Setiap orang akan mendapatkan berapa kelereng dari Doni ?
  - Setiap orang akan mendapatkan berapa kelereng dari Andi ?

### 3. ATURAN PEMBAGIAN YANG HASIL BAGINYA SAMA BESAR

Contoh:  $8 : 2 = 4$

$$\begin{array}{r} 8 : 2 = 4 \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 4 : 1 = 4 \end{array}$$



Dalam pembagian, jawabannya (hasil bagi) akan sama jika

bilangan yang dibagi dan pembaginya dikalikan atau dibagi

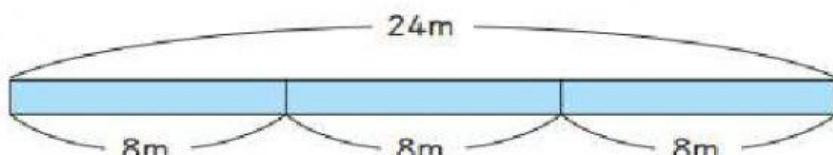
dengan bilangan yang sama.

# CONTOH LAIN

3

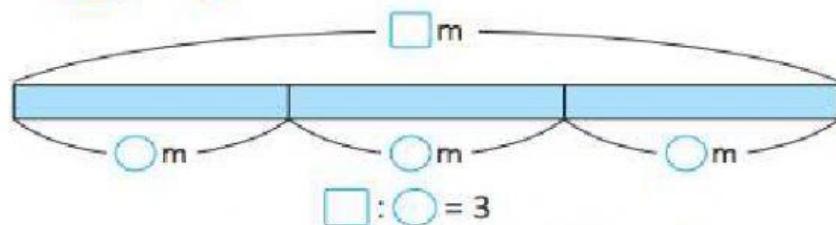
Jika Kamu memotong  $\square$  m dari pita yang panjangnya  $\bigcirc$  m akan menghasilkan persis 3 potong pita.

1. Sebuah pita yang panjangnya 24 m dipotong menjadi beberapa bagian. Setiap bagian memiliki panjang 8 m. Berapa potongan pita yang dihasilkan?



$$24 : 8 = 3$$

2. Ayo tuliskan ilustrasi ini menjadi kalimat pembagian menggunakan simbol  $\square$  dan  $\bigcirc$ .



3. Ayo temukan bilangan yang tepat untuk  $\square$  dan  $\bigcirc$ .

Adakah aturan yang bisa kalian amati tentang hubungan antara kalimat matematika?

$$3 : 1 = 3$$

$$9 : 3 = 3$$

$$6 : 2 = 3$$

$$18 : 6 = 3$$

$$9 : 3 = 3$$

$$27 : 9 = 3$$

Kalimat  
Matematika