1 : 2
2 : 4
3 : 6

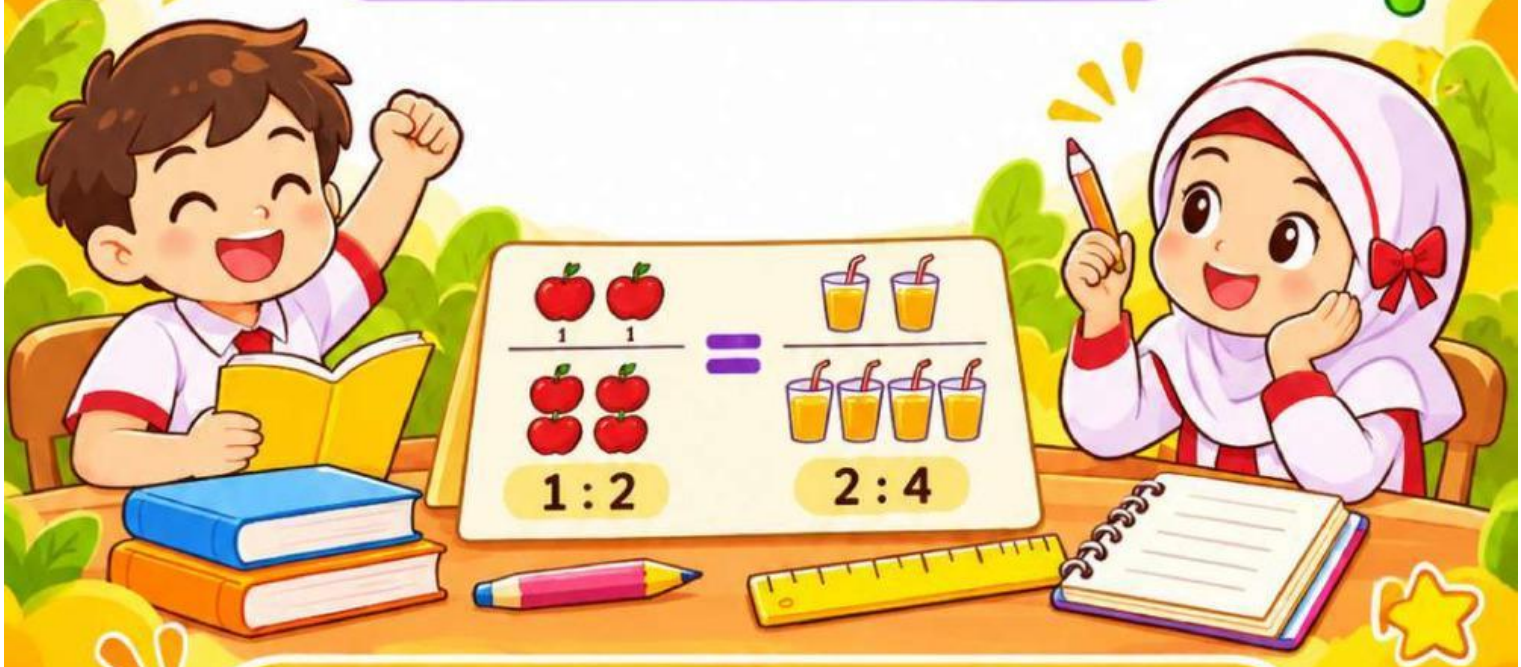
1 : 2 ↔ 2 : 4 ↔ 3 : 6

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

# LKPD

## Konsep Kesamaan Rasio

(Lembar Kerja Peserta Didik)




Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 1

## Konsep Kesamaan Rasio

(Lembar Kerja Peserta Didik)

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

Nama: _____ Kelas: _____

**Topik:** Memahami rasio senilai.

**Petunjuk:**
- Bacalah setiap kegiatan dengan teliti.
- Kerjakan sesuai perintah pada tiap bagian.
- Tuliskan jawabanmu pada tempat yang disediakan.

### A. Ayo Mengamati!

Perhatikan gambar berikut! Gambar-gambar ini menunjukkan perbandingan (rasio) apel dan gelas jus yang senilai.



1 apel : 2 gelas jus ↔ 2 apel : 4 gelas jus ↔ 3 apel : 6 gelas jus

### B. Ayo Menjodohkan!

Pasangkan rasio di sebelah kiri dengan rasio senilai di sebelah kanan! Tarik garis untuk menghubungkannya!

| | |
|---|---|
| 1 : 2 | 2 : 4 |
| 2 : 4 | 6 : 12 |
| 3 : 6 | 1 : 2 |
| 4 : 8 | 3 : 6 |

### C. Ayo Menjawab!

Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan jelas!

1. Apa yang dimaksud dengan rasio?

   Jawab: _____

2. Bagaimana cara menuliskan rasio?

   Jawab: _____

3. Mengapa 1 : 2 = 2 : 4 = 3 : 6?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 2

## Menentukan Rasio Senilai

(Lembar Kerja Peserta Didik)

1 : 2
2 : 4
3 : 6

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

**Nama:** _____ **Kelas:** _____

**Topik:** Menentukan rasio senilai dengan perkalian dan pembagian.

**Petunjuk:**

- Kerjakan setiap soal dengan teliti.
- Tuliskan jawaban pada tempat yang disediakan.
- Periksa kembali pekerjaanmu sebelum dikumpulkan.

## A. Lengkapi Tabel

Lengkapilah tabel berikut untuk mendapatkan rasio senilai!

| Rasio Awal | Dikali / Dibagi | Rasio Senilai |
|---|---|---|
| 3 : 2 | × 2 | _____ |
| 4 : 5 | × 3 | _____ |
| 8 : 10 | ÷ 2 | _____ |
| 24 : 18 | ÷ 6 | _____ |

## B. Ayo Berlatih

Tentukan dua rasio senilai dari rasio berikut!

1. Rasio 2 : 3 → Rasio senilai: _____ dan _____
2. Rasio 5 : 4 → Rasio senilai: _____ dan _____
3. Rasio 6 : 8 → Rasio senilai: _____ dan _____
4. Rasio 9 : 12 → Rasio senilai: _____ dan _____

## C. Sederhanakan Rasio

Sederhanakan rasio-rasio berikut ke bentuk paling sederhana!

1. 12 : 18 = _____
2. 15 : 25 = _____
3. 16 : 20 = _____
4. 36 : 24 = _____




LIVEWORKSHEETS

1 : 2
2 : 4
3 : 6

# LKPD 3

## Penerapan Kesamaan Rasio pada Ayam Goreng

(Lembar Kerja Peserta Didik)

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$$

**Nama:** _____ **Kelas:** _____

**Petunjuk:**

- Bacalah mesalah dengan cermat.
- Kerjakan setiap pertanyaan dengan tepat.
- Tuliskan langkah penyelesaianmu pada tempat yang disediakan.



Bu Yesi menggoreng **6 potong ayam** selama **15 menit.**






**1** Sederhanakan rasio 6 : 15.

**Jawab:** _____

**2** Berapa banyak potong ayam yang dapat digoreng dalam 75 menit?

**Jawab:** _____

**3** Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menggoreng 27 potong ayam?

**Jawab:** _____

**4** Tuliskan langkah penyelesaianmu.

**Jawab:** _____

**Petunjuk (Hint):**

Gunakan kesamaan rasio (rasio ekuivalen), yaitu:

$$a : b = k \times a : k \times b$$

LIVEWORKSHEETS

# LKPD 4

## Penerapan Kesamaan Rasio pada Lahan Parkir

(Lembar Kerja Peserta Didik)

1 : 2
2 : 4
3 : 6

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

**Nama:** _____ **Kelas:** _____

**Petunjuk:**

- Bacalah permasalahan dengan cermat!
- Jawablah setiap pertanyaan dengan lengkap dan benar!
- Tuliskan langkah penyelesaianmu pada tempat yang disediakan!
- Periksa kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan!

**Masalah:**

6 sepeda motor membutuhkan lahan 15 $m^2$.




**Tugas:**

a) Tentukan rasio paling sederhana dari banyak sepeda motor : luas lahan.

Jawab: .....

b) Berapa banyak sepeda motor yang dapat diparkir pada lahan 90 $m^2$?

Jawab: .....

c) Berapa luas lahan yang dibutuhkan untuk 21 sepeda motor?

Jawab: .....

d) Tuliskan langkah penyelesaianmu.

Jawab:

.....

.....

.....

**Kesimpulan:**

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

1 : 2
2 : 4
3 : 6

# LKPD 5
## Penerapan Rasio Satuan
(Lembar Kerja Peserta Didik)

$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6}$

**Nama:** _____ **Kelas:** _____

**Petunjuk:**
- Bacalah setiap soal dengan cermat.
- Gunakan konsep rasio satuan untuk menyelesaikan masalah.
- Tuliskan langkah perhitungan dan jawabanmu di tempat yang disediakan.

## 1 Harga Kue

Paket A: 6 kue seharga Rp24.000.
Paket B: 10 kue seharga Rp35.000.



a. Tentukan harga satuan kue pada Paket A. Jawab: _____

b. Tentukan harga satuan kue pada Paket B. Jawab: _____

c. Bandingkan kedua harga satuan tersebut. Paket mana yang lebih murah? Jawab: _____

## 2 Harga Daging Sapi

3 ons daging sapi seharga Rp48.000.



a. Berapa harga daging sapi per ons? Jawab: _____

b. Berapa harga daging sapi untuk 5 ons? Jawab: _____

c. Berapa ons daging sapi yang dapat dibeli dengan Rp72.000? Jawab: _____

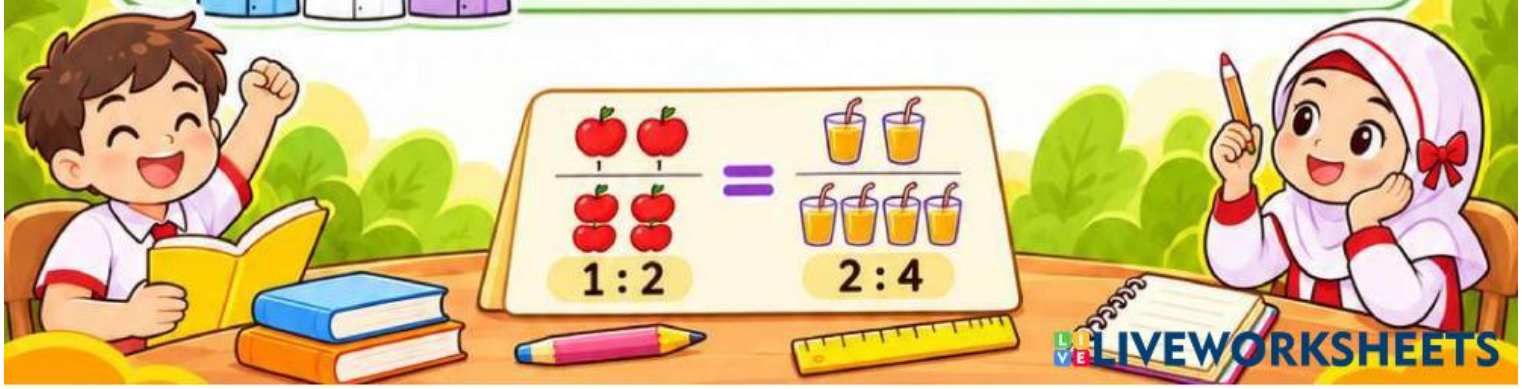
## 3 Pembuatan Kemeja

8 kemeja selesai dalam 4 hari.



a. Berapa kemeja yang dapat dibuat setiap hari? Jawab: _____

b. Berapa kemeja yang dapat dibuat dalam 6 hari? Jawab: _____




LIVEWORKSHEETS