Rasio
Perbandingan
Kesamaan
Rasio

$a:b=c:d \rightarrow \frac{a}{b}=\frac{c}{d}$

# LKPD

## Penerapan Rasio

$2:4=1:2$

1. Perbandingan
2. Skala
3. Proporsi
4. Rasio Satuan

(Lembar Kerja Peserta Didik)



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Rasio
Perbandingan
Kesamaan
Rasio

# LKPD

# Penerapan Rasio

## (Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama : _____

Kelas : _____

## 1 Ayo Mengamati dan Menghitung!

**Perhatikan pola batang korek api berikut!**



Pola 1 Pola 2 Pola 3 ...

a. Lengkapilah tabel berikut!

| Pola ke- | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| Banyak Segitiga | ... | ... | ... | ... |
| Banyak Batang Korek Api | ... | ... | ... | ... |

**b. Tuliskan rasio banyak segitiga terhadap banyak batang korek api pada pola ke-2, lalu sederhanakan!**

**c. Jika terdapat 10 segitiga, berapa banyak batang korek api yang digunakan?**

## 2 Ayo Menentukan Rasio!

**Di sebuah kandang terdapat 6 ayam jantan dan 9 ayam betina.**



**6 ekor ayam jantan**



**9 ekor ayam betina**

**Tentukan rasio berikut!**

**a. Ayam jantan : ayam betina = .....**

**b. Ayam jantan : seluruh ayam = .....**

**c. Ayam betina : seluruh ayam = .....**

## 3 Ayo Menghitung Uang!

Perhatikan uang millik Evan dan Dimas berikut!

**Uang Evan**



**Uang Dimas**



a. Berapa jumlah uang Evan? .....

b. Berapa jumlah uang Dimas? .....

c. Bandingkan uang Evan dan Dimas dalam bentuk rasio sederhana! .....

d. Tentukan rasio uang Evan terhadap keseluruhan uang mereka! .....

## 4 Ayo Mengubah Satuan Waktu!

**Riko mengerjakan PR IPAS selama 40 menit, sedangkan PR Matematika selama $\frac{3}{2}$ jam.**

a. Ubah waktu PR Matematika menjadi menit!

.....

b. Tuliskan perbandingan waktu PR IPAS terhadap PR Matematika dalam bentuk rasio paling sederhana!

.....



## 5 Ayo Memecahkan Masalah!

**Sebuah kendaraan menempuh jarak 120 km dalam 4 jam.**




a. Berapa jarak yang ditempuh dalam 1 jam? .....

b. Berapa waktu yang diperlukan untuk menempuh 90 km? .....

c. Berapa jarak yang ditempuh selama 5 jam? .....

.....

**Selamat Mengerjakan!**

LIVEWORKSHEETS

Rasio
Perbandingan
Kesamaan
Rasio

# LKPD
# Penerapan Rasio

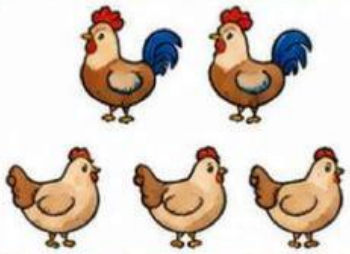
(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama : _____

Kelas : _____

## 1 A. Pilihan Ganda

Rasio banyak ayam jantan terhadap ayam betina pada gambar di samping adalah ....



A. 2 : 3
C. 3 : 5
B. 3 : 2
D. 5 : 3

## 2 B. Benar atau Salah

Berilah tanda (✓) pada kolom Benar atau Salah sesuai pernyataan berikut!

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Rasio 12 : 4 : 8 dapat disederhanakan menjadi 3 : 1 : 2. | ☐ | ☐ |
| 2. | Jika 1 jam = 60 menit, maka rasio 2 jam : 90 menit = 4 : 3. | ☐ | ☐ |
| 3. | 6 ayam jantan dan 9 ayam betina memiliki rasio 2 : 3. | ☐ | ☐ |

## 3 C. Menjodohkan

Pasangkan pernyataan di kolom kiri dengan jawaban yang tepat di kolom kanan!

1) 40 menit : 90 menit
2) 6 bulan : 32 minggu
3) 2 jam : 30 menit

A. 4 : 9
B. 3 : 4
C. 4 : 1



## 4 D. Isian Singkat

1. Jika jarak 120 km ditempuh dalam 4 jam, maka jarak yang ditempuh dalam 1 jam adalah ..... km.
2. Waktu untuk menempuh 90 km dengan kecepatan yang sama adalah ..... jam.




## 5 E. Uraian

Evan memiliki uang Rp20.000, sedangkan Dimas memiliki uang Rp25.000.

a. Tentukan rasio uang Evan terhadap uang Dimas!
b. Tentukan rasio uang Evan terhadap keseluruhan uang!
c. Tentukan rasio uang Dimas terhadap keseluruhan uang!







**Selamat Mengerjakan!**

LIVEWORKSHEETS

Rasio
Perbandingan
Kesamaan
Rasio

# LKPD
# Penerapan Rasio

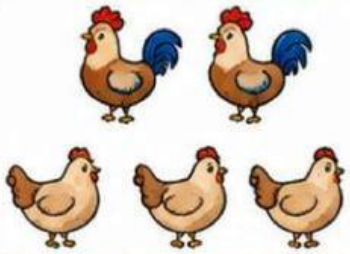
(Lembar Kerja Peserta Didik)

Nama : _____

Kelas : _____

## 1 A. Pilihan Ganda

Rasio banyak ayam jantan terhadap ayam betina pada gambar di samping adalah ....



A. 2 : 3
C. 3 : 5
B. 3 : 2
D. 5 : 3

## 2 B. Benar atau Salah

Berilah tanda (✓) pada kolom Benar atau Salah sesuai pernyataan berikut!

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Rasio 12 : 4 : 8 dapat disederhanakan menjadi 3 : 1 : 2. | ☐ | ☐ |
| 2. | Jika 1 jam = 60 menit, maka rasio 2 jam : 90 menit = 4 : 3. | ☐ | ☐ |
| 3. | 6 ayam jantan dan 9 ayam betina memiliki rasio 2 : 3. | ☐ | ☐ |

## 3 C. Menjodohkan

Pasangkan pernyataan di kolom kiri dengan jawaban yang tepat di kolom kanan!

1) 40 menit : 90 menit
2) 6 bulan : 32 minggu
3) 2 jam : 30 menit

A. 4 : 9
B. 3 : 4
C. 4 : 1



## 4 D. Isian Singkat

1. Jika jarak 120 km ditempuh dalam 4 jam, maka jarak yang ditempuh dalam 1 jam adalah ..... km.
2. Waktu untuk menempuh 90 km dengan kecepatan yang sama adalah ..... jam.




## 5 E. Uraian

Evan memiliki uang Rp20.000, sedangkan Dimas memiliki uang Rp25.000.

a. Tentukan rasio uang Evan terhadap uang Dimas!
b. Tentukan rasio uang Evan terhadap keseluruhan uang!
c. Tentukan rasio uang Dimas terhadap keseluruhan uang!







**Selamat Mengerjakan!**

LIVEWORKSHEETS

Rasio Perbandingan Kesamaan Rasio

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

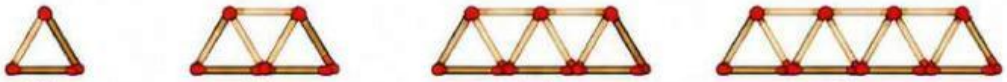
Nama : _____

Kelas : _____

# Penerapan Rasio

## 1 Ayo Mengamati Pola!

Perhatikan pola batang korek api berikut!



(1) (2) (3) (4)

Lengkapilah tabel berikut!

| Banyak Segitiga | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Banyak Batang Korek Api | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

## 2 Ayo Menghitung Rasio!

Di kandang terdapat 6 ayam jantan dan 9 ayam betina.



6 ayam jantan | 9 ayam betina

Tentukan rasio berikut dalam bentuk paling sederhana!

a. Ayam jantan : ayam betina = ...

b. Ayam jantan : seluruh ayam = ...

c. Ayam betina : seluruh ayam = ...

## 3 Ayo Berhitung Uang!

Evan memiliki uang Rp20,000,00 dan Dimas memiliki uang Rp25,000,00.



Uang Evan Rp20.000,00 | Uang Dimas Rp25.000,00

Tentukan!

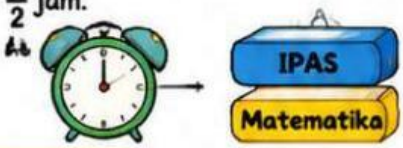
a. Perbandingan uang Evan terhadap uang Dimas = ...

b. Perbandingan uang Evan terhadap keseluruhan uang = ...

c. Perbandingan uang Dimas terhadap keseluruhan uang = ...

## 4 Ayo Ubah Satuan Waktu!

Riko mengerjakan PR IPAS selama 40 menit dan PR Matematika selama $\frac{3}{2}$ jam.




Tentukan!

a. Ubah waktu PR Matematika menjadi menit = ... menit.

b. Rasio waktu PR IPAS terhadap PR Matematika = ...

## 5 Ayo Pecahkan Masalah!

Sebuah kendaraan menempuh jarak 120 km dalam waktu 4 jam.




Tentukan!

a. Jarak yang ditempuh dalam 1 jam = ... km.

b. Waktu yang diperlukan untuk menempuh 90 km = ... jam.

c. Jarak yang ditempuh selama 5 jam = ... km.

Selamat Mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS

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

Nama : _____
Kelas : _____

### 1 Pasangkan dengan Tepat!

Pasangkan pernyataan di kolom kiri dengan rasio yang sesuai di kolom kanan!

| | |
|---|---|
| a. 6 : 9 | 2 : 5 |
| b. 10 : 56 | 4 : 9 |
| c. 12 : 4 : 8 | 3 : 4 |
| d. 40 menit : 90 menit | 2 : 3 |
| e. 6 bulan : 8 bulan | 3 : 1 : 2 |

### 2 Isian Singkat!

Lengkapilah pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat!



a. 1 jam = ... menit.

b. 32 minggu = ... bulan.

c. Rasio 2 : 8 jika disederhanakan menjadi ... : ... .

d. Jika 120 km ditempuh dalam 4 jam, maka jarak dalam 1 jam adalah ... km.

### 3 Pilihan Ganda!

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D!

a. Di dalam sebuah keranjang terdapat 12 salak, 4 belimbing, dan 8 apel. Rasio salak, belimbing, dan apel setelah disederhanakan adalah ... .



A. 6 : 2 : 4 C. 3 : 1 : 2
B. 4 : 1 : 2 D. 2 : 1 : 3

b. Waktu mengerjakan PR IPAS adalah 40 menit, sedangkan PR Matematika adalah $\frac{3}{72}$ jam. Rasio waktu PR IPAS terhadap PR Matematika adalah ... .




A. 2 : 3 C. 3 : 4
B. 4 : 9 D. 3 : 5

### 4 Menjodohkan Situasi!

Tarik garis untuk memasangkan situasi dengan rasio yang tepat!

| | |
|---|---|
|  6 bulan  32 minngu | 2 : 3 |
|  6 ekor  9 ekor | 4 : 5 |
|  Rp20.000  Rp25.000 | 3 : 4 |

### 5 Uraian!



Jawablah pertanyaan berikut dengan langkah-langkah yang jelas dan benar!

Sebuah kendaraan menempuh jarak 150 km dalam 5 jam.

a. Tentukan jarak yang ditempuh kendaraan dalam 1 jam!

b. Berapa waktu yang diperlukan untuk menempuh jarak 90 km?

c. Jika kendaraan tersebut menempuh perjalanan selama 8 jam, berapa jarak yang ditempuh?

Belajar Rasio, Raih Masa Depan yang Lebih Baik

LIVEWORKSHEETS