



Rasio Waktu = Peluang Lebih Baik!

Nama murid : _____ Tanggal pengerjaan : _____
Kelas : _____



Petunjuk Pengerjaan

1. Amati gambar dan informasi dengan teliti.
2. Kerjakan setiap tantangan sesuai instruksi.
3. Gunakan satuan waktu yang sama sebelum menentukan rasio.
4. Periksa kembali jawaban dan tuliskan alasanmu.
5. Berkreasilah saat membuat soal cerita.



MISI 1 AMATI DAN JODOHKAN (C4)

Perhatikan gambar kegiatan sehari-hari dan durasinya berikut!



Membaca buku

30 menit



Bermain

45 menit



Mengerjakan pekerjaan rumah

60 menit



Bersepeda

15 menit

A Jodohkan rasio berikut dengan penulisan yang benar!

- | | | |
|--|-----|-------|
| 1. Membaca buku : Bermain | • • | 3 : 4 |
| 2. Bermain : Mengerjakan pekerjaan rumah | • • | 4 : 1 |
| 3. Mengerjakan pekerjaan rumah : Bersepeda | • • | 2 : 3 |
| 4. Membaca buku : Bersepeda | • • | 2 : 1 |

B Lengkapi rasio dua durasi waktu berikut!

1. Membaca buku : Bermain = _____ : _____
2. Mengerjakan pekerjaan rumah : Bersepeda = _____ : _____
3. Membaca buku : Bersepeda = _____ : _____

C Tentukan rasio dalam bentuk paling sederhana!

1. Tentukan rasio durasi membaca terhadap bermain!
Jawab: _____
2. Tentukan rasio durasi mengerjakan pekerjaan rumah terhadap bersepeda!
Jawab: _____
3. Jelaskan mengapa satuan kedua durasi harus sama!
Jawab: _____

Waktu adalah aset berharga, kelola dengan rasio yang tepat!





Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah cerita dan pertanyaan dengan teliti.
2. Pilih jawaban yang paling tepat sesuai pilihan yang tersedia.
3. Kerjakan pertanyaan terbuka dengan jelas dan runtut.
4. Periksa kembali jawabanmu sebelum menuliskan hasil akhir.

A

Kasus 1: Durasi Membaca Rani dan Beni



Rani
45 menit

Beni
30 menit

Rani berlatih membaca selama 45 menit, sedangkan Beni selama 30 menit. Rani menyatakan bahwa rasio durasi membaca Rani terhadap Beni adalah 3 : 2. Beni menyatakan bahwa rasionya adalah 2 : 3.

1

Pilih siapa yang memberikan jawaban tepat!

- ☐ Rani, karena 3 : 2 lebih besar dari 2 : 3.
- ☐ Beni, karena 2 : 3 lebih sesuai dengan data.
- ☐ Keduanya benar.
- ☐ Keduanya salah.

2

Pilih alasan yang paling benar!

- ☐ Rasio 3 : 2 benar karena 45 lebih besar dari 30.
- ☐ Rasio 2 : 3 benar karena 30 lebih kecil dari 45.
- ☐ Rasio yang benar adalah 3 : 2 karena urutan perbandingan sesuai dengan data.
- ☐ Rasio yang benar adalah 2 : 3 karena bilangan 2 lebih kecil dari 3.

3

Tuliskan cara menghitung rasio tersebut!

4

Jelaskan bagaimana jawaban berubah jika urutan perbandingannya dibalik!

B

Kasus 2: Perbandingan 1 Jam dan 40 Menit



Siti mengira bahwa perbandingan 1 jam dan 40 menit adalah 1 : 40. Apakah jawaban Siti benar? Mengapa?

5

Identifikasi kemungkinan kesalahan yang terjadi!

Pilih jawaban yang paling tepat.

- ☐ Siti salah karena 1 jam sama dengan 40 menit.
- ☐ Siti salah karena satuan waktunya tidak sama, sehingga harus disamakan terlebih dahulu.
- ☐ Siti benar karena 1 jam lebih besar dari 40 menit.
- ☐ Siti benar karena 1 : 40 adalah bentuk sederhana dari 60 : 40.

6

Jika kamu menemukan kesalahan seperti ini, bagaimana cara memperbaikinya?





MISI 3

SUSUN DAN SELESAIKAN SOAL CERITA (C6)



Ayo, Buat Soal Ceritamu!

Kamu dapat membuat soal cerita orisinal tentang rasio durasi waktu yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari. Gunakan panduan berikut untuk menuliskan idemu.



Kamu Boleh Memilih Konteks:

- ☐ Waktu membaca dan bermain.
- ☐ Waktu belajar dan berolahraga.
- ☐ Waktu membantu orang tua dan beristirahat.
- ☐ Waktu perjalanan ke sekolah dan perjalanan pulang.



1



Soal cerita tentang rasio pada durasi waktu



2



Langkah penyelesaian



3



Rasio dalam bentuk paling sederhana



Berpikir
Kreatif
Itu Hebat!



★ Berpikir ★ Menganalisis ★ Berkreasi ★ Menyelesaikan Masalah ★