



MISI 2 – MENG OBSERVASI UKA



BENTUK
MELENGKUNG



PANJANG

(DAPAT DIUKUR)



BAGIAN



BAHAN

Bahan:
Kayu Asli, Rotan



ARTISAN:

"Lihatlah Uka. Apa yang bisa kamu temukan?"

PERTANYAAN:

"Bagian mana yang bisa diukur untuk dibandingkan dengan Mapega?"

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ Panjang | ☐ Warna |
| ☐ Lebar | ☐ Berat |



JAWABANMU

Uka



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

MISI 3 — MENGAMATI MAPEGA



"Sekarang lihatlah Mapega. Amati bentuk, panjang, bagian, dan dimensinya."

Panjang Mapega: cm

Bentuk:

Apa yang saya amati:

"Jika panjang Uka dan Mapega diketahui, apa yang bisa kita lakukan?"

- ☐ Membandingkan
- ☐ Mengabaikan
- ☐ Menghapus

✓ PERIKSA



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK



MISI 4 – MENGUKUR UKA

“Kini saatnya mengukur!
Gunakan alat ukurmu
dengan teliti.”

Hasil Simulasi:

UKA = 120 cm

Input Data:

Panjang UKA: cm

BERPIKIR MATEMATIS

“Mengapa kita perlu
menggunakan satuan
yang sama saat
membandingkan dua
panjang?”



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

MISI 5 — MENGUKUR MAPEGA

Anak mengukur Mapega di bawah bimbingan pengrajin.

HASIL PENGUKURAN SIMULASI



UKA

= 120 cm



MAPEGA

= 80 cm

AYO JAWAB!

1. Manakah yang lebih panjang?

- ☐ Uka
- ☐ Mapega
- ☐ Sama panjang

2. Berapa selisih panjangnya?

$$120 - \dots = \dots \text{ cm}$$



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

 UKA = ... cm MAPEGA = ... cm

UKA MAPEGA

.... : ...

Apakah ... : ... adalah rasio
paling sederhana?

☐ YA ☐ TIDAK

Menurutmu bagaimana cara
kita menyederhanakannya?



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK



MISI 7 — MENEMUKAN RASIO



ANDA TELAH MENEMUKAN RASIO!

$$120 : 80$$

$$\div 40$$

$$120 \div 40 = 3$$

$$80 \div 40 = 2$$

$$\star 3 : 2 \star$$

Apa arti rasio 3 : 2 bagi Anda?

[]

Perhatikan hubungan
antara ukuran Uka
dan Mapega.



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

MISI 8 – MENYEDERHANAKAN RASIO

Bagi kedua bilangan dengan
bilangan yang sama.

A

$$120 : 80 = \boxed{}$$

B

$$180 : 120 = \boxed{}$$

C

$$240 : 160 = \boxed{}$$



TEMUKAN POLANYA!

Semua menghasilkan: _____

:



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

Uka kan di depan, jadi...

Lihat urutannya dalam rasio. Uka adalah item pertama.

UKA : MAPEGA = 3 : 2
 $3 : 2 = \frac{3}{2}$

PENJELASAN VISUAL

UKA → Pembilang

MAPEGA → Penybut

TANTANGAN

"Jika ukuran Uka : Mapega = 4 : 3, maka bentuk pecahannya adalah..."

A. 3/4

B. 4/3

C. 4/7

PERTANYAAN REFLEKSI

"Mengapa Uka menjadi pembilang?"

KOTAK JAWABAN

Tulis jawaban Anda di sini...

✓ PERIKSA

MENU **LANJUT** **KEMBALI** **PETUNJUK**

LIVEWORKSHEETS

MISI 10 – Rasio Nilai



120 : 80
= 3 : 2

240 : 160
= 3 : 2

360 : 240
= 3 : 2

PERIKSA

LANJUTKAN

Teks: "Meskipun ukurannya berubah, rasionya tetap sama."

Rasio Nilai

Pertanyaan: "Jika dua kuantitas dikalikan dengan bilangan yang apakah rasionya tetap sama?"

YA

TIDAK



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

PERIKSA

MISI 11 – TEMUKAN POLA!

UKA	MAPEGA	RASIO
120	80	3 : 2
180		3 : 2
240		3 : 2

Cobalah untuk menemukan pola sebelum melihat jawabannya!

Apa yang terjadi pada Mapega ketika Uka bertambah besar?



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK

MISI 12 – TANTANGAN PENGRAJIN



"Dalam simulasi ini, rasio Uka terhadap Mapega harus tetap 3:2. Jika Uka = 300 cm, berapa Mapega?"

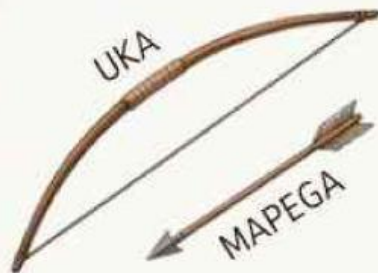
UKA	:	MAPEGA
3	:	2
300	:	?

 STRATEGI SAYA

Mapega = _____ cm

MISI 13 — SOAL KONTEKSTUAL

KARTU A



Uka = 80 cm
Mapega = 100 cm

KARTU B



Uka = 112 cm
Mapega = 140 cm

Tugas

1. Tentukan rasio A.
2. Tentukan rasio B.
3. Apakah keduanya senilai?
4. Jelaskan strategimu.



TANTANGAN MENDALAM

Bagaimana caramu membuktikan bahwa kedua pasangan tersebut senilai?



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK



APA YANG SUDAH KAMU TEMUKAN?

$$120 : 80 = 3 : 2$$

RASIO

"Rasio antara dua kuantitas."

$$120 : 80 = 3 : 2$$

$$120 : 80 = 3 : 2$$

MENYEDERHANAKAN RASIO

$$120 : 80$$



$$3 : 2$$

$$120 : 300 = 160$$

RASIO NILAI YANG SAMA

$$120 : 80 = 240 : 160$$



MEMECAHKAN MASALAH

"Rasio dapat digunakan untuk menentukan kuantitas yang tidak diketahui."

AMATI

UKUR

TEMUKAN

JELASKAN



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK



REFLEKSI MENDALAM



Apa yang Anda pahami tentang RASIO?





Bagaimana Anda menemukan RASIO Uka : Mapega?





Mengapa $120 : 80$
menjadi $3 : 2$?



Bagaimana Anda mengetahui jika dua RASIO setara?





Strategi apa yang paling membantu Anda?



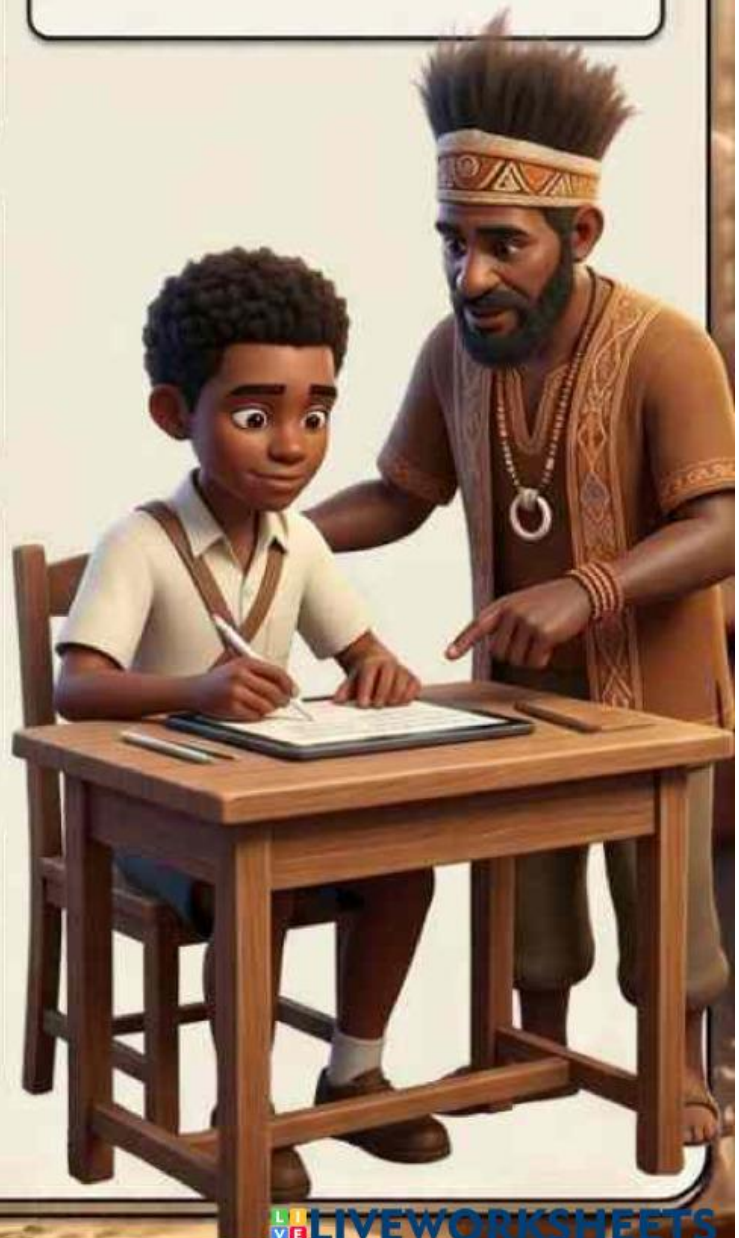


REFLEKSI SAYA

Apa yang telah saya kuasai:

Apa yang masih perlu saya pelajari:

Strategi saya selanjutnya:



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK



UJI KEMAMPUANMU!

PERTANYAAN 1

Uka = 150 cm dan Mapega = 100 cm.
Perbandingannya adalah...

A) 2 : 3

B) 3 : 2

C) 5 : 2

PERTANYAAN 2

Uka : Mapega = 3 : 2.
Jika Uka = 240 cm, Mapega = ...

A) 120 CM

B) 160 CM

C) 180 CM

PERTANYAAN 3

180 : 120 = ...

A) 2 : 3

B) 3 : 2

C) 4 : 3

PERTANYAAN 4

Pasangan yang senilai dengan 3 :
2 adalah...

A) 300 : 200

B) 300 : 250

C) 300 : 150



PERIKSA HASIL

SKOR: ____ / 100



MENU



LANJUT



KEMBALI



PETUNJUK