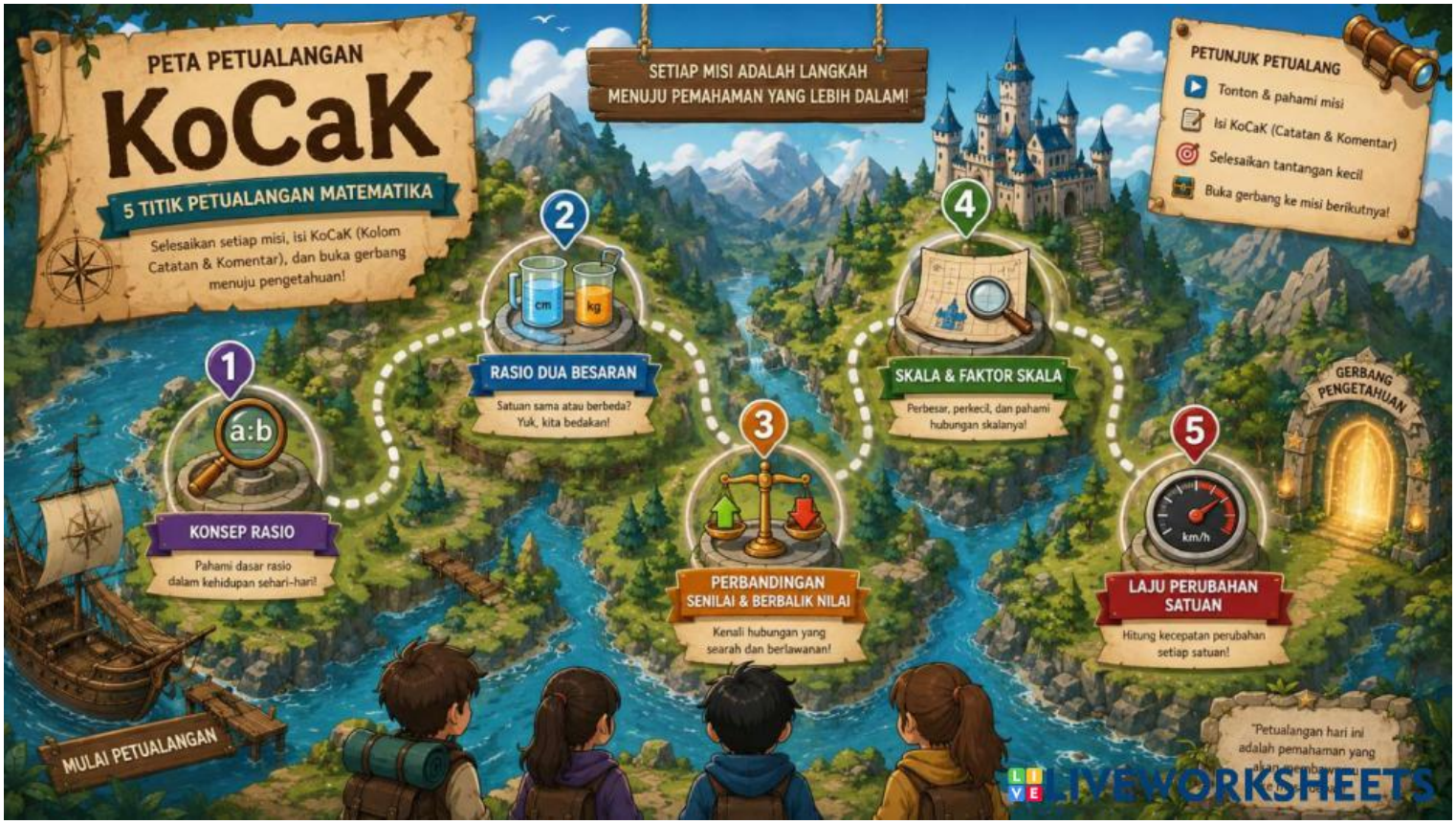
PETA PETUALANGAN
KoCaK
5 TITIK PETUALANGAN MATEMATIKA
Selesaikan setiap misi, isi KoCaK (Kolom Catatan & Komentar), dan buka gerbang menuju pengetahuan!
SETIAP MISI ADALAH LANGKAH MENUJU PEMAHAMAN YANG LEBIH DALAM!
PETUNJUK PETUALANG
Tonton & pahami misi
Isi KoCaK (Catatan & Komentar)
Selesaikan tantangan kecil
Buka gerbang ke misi berikutnya!
1
a:b
KONSEP RASIO
Pahami dasar rasio dalam kehidupan sehari-hari!
2
cm
kg
RASIO DUA BESARAN
Satuan sama atau berbeda? Yuk, kita bedakan!
3
PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
Kenali hubungan yang searah dan berlawanan!
4
SKALA & FAKTOR SKALA
Perbesar, perkecil, dan pahami hubungan skalanya!
5
km/h
LAJU PERUBAHAN SATUAN
Hitung kecepatan perubahan setiap satuan!
GERBANG PENGETAHUAN
MULAI PETUALANGAN
Petualangan hari ini adalah pemahaman yang
LIVEWORKSHEETS

Petualangan Matematika
SMP

THE LOST KINGDOM OF RATIO

KoCaK

Kolom Catatan & Komentar

Catat pemahamanmu, pertanyaanmu, dan komentar terbaikmu setelah belajar mandiri melalui petualangan DMS!

Nama : _____

Kelas : _____

Pertemuan : _____

Tanggal : _____

BELAJAR

MENCATAT

BERTANYA

MEMAHAMI

BERTUMBUH

"Setiap catatan hari ini adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik"

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 1

MISI 1
THE RATIO GATE

KONSEP RASIO

Untuk melangkah lebih jauh, kita harus memahami keseimbangan antar besaran.

Catat pemahamanmu di sini!

EXPLORER LEVEL 1

LET'S GO!

TUJUAN MISI

Memahami pengertian rasio dan mengenali contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

Hal baru yang saya pahami tentang rasio
Contoh rasio yang saya temukan dalam kehidupan sehari-hari
Bagian cerita/video DMS yang paling menarik
Hal yang masih membuat saya bingung
Strategi yang saya gunakan untuk memahami materi
Pertanyaan yang ingin saya tanyakan saat di kelas
Kesan atau komentar saya terhadap pembelajaran hari ini

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LA[illegible] PERUBAHAN [illegible]

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 1

MISI 1
THE RATIO GATE

KONSEP RASIO

Untuk melangkah lebih jauh, kita harus memahami keseimbangan antar besaran.

Catat pemahamanmu di sini!

TUJUAN MISI

Memahami pengertian rasio dan mengenali contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

CATATAN & KOMENTAR (KoCaK)

Perasaanku setelah belajar mandiri:

- □ Sangat bingung
- □ Masih bingung
- □ Mulai paham
- □ Sudah paham

Catatan Lainnya:

EXPLORER LEVEL 1

LET'S GO!

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LA[illegible] PERUBAHAN [illegible]

LIVEWORKSHEETS

Petualangan Matematika
SMP

THE LOST KINGDOM OF RATIO

KoCaK

Kolom Catatan & Komentar

Catat pemahamanmu, pertanyaanmu, dan komentar terbaikmu setelah belajar mandiri melalui petualangan DMS!

Nama : _____

Kelas : _____

Pertemuan : _____

Tanggal : _____

BELAJAR

MENCATAT

BERTANYA

MEMAHAMI

BERTUMBUH

"Setiap catatan hari ini adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik"

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 2

MISI 2
THE UNIT LABYRINTH

RASIO DUA BESARAN
SATUAN SAMA & BERBEDA

Di labirin ini, kamu harus membedakan rasio dengan satuan yang sama dan berbeda.
Siap menjadi penjelajah yang teliti?

UNIT LABYRINTH

kg m L km km s

SATUAN SAMA
Contoh:
cm : cm, kg : kg

SATUAN BERBEDA
Contoh:
km : jam, liter : detik

INGAT!
Rasio membandingkan dua besaran.
Perhatikan satuannya!

TUJUAN MISI

Memahami rasio dua besaran dengan satuan yang sama dan berbeda serta membedakan contohnya dalam kehidupan.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

Perbedaan rasio satuan sama dan berbeda yang saya pahami

Contoh dari multimedia DMS yang saya ingat

Bagian materi yang paling mudah dipahami

Bagian yang masih sulit dipahami

Cara saya mencoba memahami materi

Manfaat materi ini menurut saya

Komentar atau kesan saya terhadap pembelajaran

PETA PETUALANGAN

1 KONSEP RASIO → 2 RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA → 3 PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI → 4 SKALA & FAKTOR SKALA → 5 LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 2

MISI 2
THE UNIT LABYRINTH

RASIO DUA BESARAN
SATUAN SAMA & BERBEDA

Di labirin ini, kamu harus membedakan rasio dengan satuan yang sama dan berbeda.
Siap menjadi penjelajah yang teliti?

UNIT LABYRINTH

kg m L km km s

SATUAN SAMA
Contoh:
cm : cm, kg : kg

SATUAN BERBEDA
Contoh:
km : jam, liter : detik

INGAT!
Rasio membandingkan dua besaran.
Perhatikan satuannya!

TUJUAN MISI

Memahami rasio dua besaran dengan satuan yang sama dan berbeda serta membedakan contohnya dalam kehidupan.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

CATATAN & KOMENTAR (KoCaK)

Perasaanku setelah belajar mandiri:
- □ Sangat bingung
- □ Masih bingung
- □ Mulai paham
- □ Sudah paham

Catatan Lainnya:

RASIO
SATUAN
PERBANDINGAN

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS

Petualangan Matematika
SMP

THE LOST KINGDOM OF RATIO

KoCaK

Kolom Catatan & Komentar

Catat pemahamanmu, pertanyaanmu, dan komentar terbaikmu setelah belajar mandiri melalui petualangan DMS!

Nama : _____

Kelas : _____

Pertemuan : _____

Tanggal : _____

BELAJAR

MENCATAT

BERTANYA

MEMAHAMI

BERTUMBUH

"Setiap catatan hari ini adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik"

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 3

MISI 3

THE TWIN CHAMBERS

PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI

Dua ruang rahasia menjaga keseimbangan kerajaan. Pahami hubungan yang searah dan yang berlawanan agar pintu kebenaran terbuka!

CHAMBER OF GROWTH (SENILAI)

Jika satu naik, yang lain ikut naik.

CHAMBER OF REVERSE FLOW (BERBALIK NILAI)

Jika satu naik, yang lain justru turun.

INGAT!

TUJUAN MISI

Memahami perbandingan senilai dan berbalik nilai serta membedakan contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

Ciri-ciri perbandingan senilai yang saya pahami

Ciri-ciri perbandingan berbalik nilai yang saya pahami

Cara saya membedakan keduanya

Adegan/cerita DMS yang paling membantu saya memahami materi

Kesalahan atau kebingungan yang saya alami

Strategi saya saat mencoba menyelesaikan soal

Hal yang ingin saya diskusikan di kelas

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 3

MISI 3

THE TWIN CHAMBERS

PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI

Dua ruang rahasia menjaga keseimbangan kerajaan. Pahami hubungan yang searah dan yang berlawanan agar pintu kebenaran terbuka!

TUJUAN MISI

Memahami perbandingan senilai dan berbalik nilai serta membedakan contohnya dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

CHAMBER OF GROWTH (SENILAI)

Jika satu naik, yang lain ikut naik.

Contoh:
- Harga naik → Jumlah beli naik
- Jarak naik → Waktu naik
- Panjang naik → Luas naik

CHAMBER OF REVERSE FLOW (BERBALIK NILAI)

Jika satu naik, yang lain justru turun.

Contoh:
- Jumlah pekerja naik → Waktu turun
- Kecepatan naik → Waktu tempuh turun
- Banyak barang naik → Harga turun

CATATAN & KOMENTAR (KoCaK)

Perasaanku setelah belajar mandiri:
- □ Sangat bingung
- □ Masih bingung
- □ Mulai paham
- □ Sudah paham

Catatan Lainnya:

INGAT!

Senilai = searah
Berbalik nilai = berlawanan

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN

LIVEWORKSHEETS

Petualangan Matematika
SMP

THE LOST KINGDOM OF RATIO

KoCaK

Kolom Catatan & Komentar

Catat pemahamanmu, pertanyaanmu, dan komentar terbaikmu setelah belajar mandiri melalui petualangan DMS!

Nama : _____

Kelas : _____

Pertemuan : _____

Tanggal : _____

BELAJAR

MENCATAT

BERTANYA

MEMAHAMI

BERTUMBUH

"Setiap catatan hari ini adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik"

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 4

MISI 4
THE SCALE MAP OF NILA

SKALA & FAKTOR SKALA

Peta Kerajaan Nila hanya dapat dibaca oleh penjelajah yang memahami skala.

Perbesar, perkecil, dan pahami hubungan skalanya!

TUJUAN MISI

Memahami pengertian skala dan faktor skala serta menentukan hubungan skala dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

PETUNJUK

- Perhatikan gambar atau peta yang diberikan.
- Tentukan skala pada peta tersebut.
- Pahami faktor skala dan hubungan skalanya.

Pemahaman saya tentang skala
Pemahaman saya tentang faktor skala
Perbedaan skala dan faktor skala menurut saya
Bagian cerita/peta/gambar DMS yang paling menarik
Strategi saya saat menghitung skala
Hal yang masih membuat saya bingung
Komentar atau saran terhadap multimedia pembelajaran

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 4

MISI 4
THE SCALE MAP OF NILA

SKALA & FAKTOR SKALA

Peta Kerajaan Nila hanya dapat dibaca oleh penjelajah yang memahami skala.

Perbesar, perkecil, dan pahami hubungan skalanya!

TUJUAN MISI

Memahami pengertian skala dan faktor skala serta menentukan hubungan skala dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

PETUNJUK

- Perhatikan gambar atau peta yang diberikan.
- Tentukan skala pada peta tersebut.
- Pahami faktor skala dan hubungan skalanya.

CATATAN & KOMENTAR (KoCaK)

Perasaanku setelah belajar mandiri:

- □ **Sangat bingung**
- □ **Masih bingung**
- □ **Mulai paham**
- □ **Sudah paham**

Catatan Lainnya:

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS

Petualangan Matematika
SMP

THE LOST KINGDOM OF RATIO

KoCaK

Kolom Catatan & Komentar

Catat pemahamanmu, pertanyaanmu, dan komentar terbaikmu setelah belajar mandiri melalui petualangan DMS!

Nama : _____

Kelas : _____

Pertemuan : _____

Tanggal : _____

BELAJAR

MENCATAT

BERTANYA

MEMAHAMI

BERTUMBUH

"Setiap catatan hari ini adalah langkah menuju pemahaman yang lebih baik"

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 5

MISI 5

THE SPEED TEMPLE

LAJU PERUBAHAN SATUAN

Mesin Waktu Kerajaan mulai tidak stabil! Kalian harus memahami laju perubahan satuan untuk menjaga keseimbangan waktu dan melanjutkan petualangan.

Hitung dengan tepat, waktu akan kembali teratur!

PETUNJUK

- Pahami arti laju perubahan satuan.
- Ubah satuan ke satuan yang sesuai.
- Hitung laju perubahan dengan teliti.
- Gunakan hasil untuk menjaga mesin waktu tetap stabil!

TUJUAN MISI

Memahami pengertian laju perubahan satuan dan melakukan konversi serta perhitungan laju dengan tepat dalam kehidupan sehari-hari.

SELESAIKAN MISI, BUKA GERBANG ILMU!

Pemahaman saya tentang laju perubahan satuan

Contoh laju dalam kehidupan sehari-hari

Bagaimana multimedia DMS membantu saya memahami materi

Bagian yang masih sulit dipahami

Strategi saya saat menyelesaikan masalah laju

Hal yang ingin saya pelajari lebih lanjut

Kesan atau komentar saya terhadap pembelajaran

PETA PETUALANGAN

1. KONSEP RASIO
2. RASIO DUA BESARAN SATUAN SAMA & BERBEDA
3. PERBANDINGAN SENILAI & BERBALIK NILAI
4. SKALA & FAKTOR SKALA
5. LAJU PERUBAHAN SATUAN

LIVEWORKSHEETS