



LKPD

PENGENALAN POLA: RASIO & PROPORSI



Identitas Siswa

NAMA : _____

KELAS : _____

NO. ABSEN : _____

Pengenalan Pola: Konsep Proporsi

Tujuan Pembelajaran:

Setelah menyelesaikan LKPD ini, kamu diharapkan dapat:

1. Mengaplikasikan rasio dan proporsi dalam penyelesaian masalah kehidupan sehari-hari.
2. Siswa mampu mengidentifikasi, membandingkan, dan melanjutkan pola rasio senilai (equivalent ratios).



🚀 Ayo Mulai!

Kali ini, kamu akan belajar menyederhanakan rasio. Kamu akan berlatih untuk mengenal, melanjutkan dan mengaplikasikan pola dalam permasalahan rasio dan proporsi. Pengenalan pola akan membantu kamu dalam menyelesaikan masalah yang melibatkan pola rasio yang senilai

Kata-kata Kunci:

- Rasio: Perbandingan antara dua kuantitas.
- Proporsi: Kesamaan antara dua rasio.
- Pola: Urutan yang memiliki keteraturan.

Kemampuan untuk menyederhanakan dan mengaplikasikan rasio, proporsi, dan pola sangat berguna dalam berbagai aspek kehidupan dan menyelesaikan masalah matematika yang lebih kompleks. Setelah menyimak materi, lakukan aktivitas berikut!

Aktivitas : Cari Pola Rasio (*Semi Guided Pattern*)

Diberikan rasio 2:3 , 4:6 , 6:9 . Tentukan rasio berikutnya!

Lengkapilah tabel berikut!

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
1	Rasio kedua (4:6) dibanding rasio pertama (2:3), apa yang terjadi pada kedua bilangan?	
2	Rasio ketiga (6:9) dibanding rasio kedua (4:6), apa yang terjadi pada kedua bilangan?	
3	Tuliskan rasio keempat!	
4	Tuliskan rasio kelima!	

Temukan Solusi

Diberikan rasio 1:3 , 2:6 , 3:9 , 4:12

Jika Pola berlanjut, tentukan rasio selanjutnya! Lakukan langkah-langkah seperti pada tabel berikut.

Lengkapilah tabel berikut untuk menyelesaikan masalah diatas!

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
1	Pada rasio yang telah berurutan, apa yang terjadi pada kedua bilangan rasio ke-2 dibanding rasio ke-1?	
2	Pada rasio yang telah berurutan, apa yang terjadi pada kedua bilangan rasio ke-3 dibanding rasio ke-2?	
4	Pada rasio yang telah berurutan, apa yang terjadi pada kedua bilangan rasio ke-4 dibanding rasio ke-3?	

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
5	Identifikasi pola yang terjadi pada rasio-rasio tersebut!	
6	Tuliskan rasio ke-5!	

Refleksi Siswa

1. Bagaimana mengenali pola dan mengidentifikasi pola berikutnya dapat membantumu menyelesaikan masalah?

2. Menurutmu, seberapa jauh pemahamanmu dalam mengenal dan mengidentifikasi pola rasio?

3. Bahasan apa yang ingin kamu pelajari lebih lanjut?

Umpam Balik Guru