



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 (*Guided Pattern Recognition*)

Diberikan rasio 1:2 , 2:4 , 3:6 . Perhatikan perubahan yang terjadi pada angka-angka rasio. Tentukan rasio berikutnya!

Lengkapilah tabel berikut!

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
1	Apa yang terjadi pada bilangan pertama setiap rasio? (misalnya: 1 → 2 → 3 ...)	
2	Apa yang terjadi pada bilangan kedua setiap rasio? (misalnya: 2 → 4 → 6 ...)	
3	Tuliskan rasio ke-4!	
4	Tuliskan rasio ke-5!	



Tips Menyelesaikan Masalah Pola Rasio:

1. Bacalah permasalahan dengan hati-hati.
2. Identifikasi rasio kemudian kenali polanya.
3. Tentukan pola selanjutnya untuk menemukan solusi.



Temukan Solusi

Tentukan pola rasio senilai berikut:

2:5, 4:10, 6:15, 8:20

Jika pola ini berlanjut, tentukan rasio berikutnya? Jelaskan cara kamu menemukannya dengan mengisi kotak dibawah tabel!

Langkah	Pertanyaan Panduan	Isikan jawaban Disini
1	Apa yang terjadi pada bilangan pertama setiap rasio?	
2	Apa yang terjadi pada bilangan kedua setiap rasio?	
3	Tuliskan rasio ke-4!	
4	Tuliskan rasio ke-5!	

Hubungan antara bilangan ke-1 dan ke-2 pada setiap rasio adalah:



Langkah-langkah (Pengenalan Pola):

1. Identifikasi perubahan pada angka pada rasio pertama dan kedua, kedua dan ketiga, dan seterusnya.
2. Tentukan pola yang terlihat.
3. Tuliskan pola rasio berikutnya



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?



Umpan Balik Guru