

LKPD

MATEMATIKA



Tujuan Pembelajaran

Memahami konsep rasio dan menggunakan bahasa rasio untuk menjelaskan hubungan perbandingan antara dua besaran



Membandingkan Benda

Eksplorasi

2.1

Membeli Bibit Pohon



Ayo Bereksplorasi



Gambar 2.4 Harga Paket Bibit Pohon

Artus, ketua kelas 6B, pergi ke toko untuk membeli bibit pohon yang akan ditanam di sekolah. Sesampainya di toko, terdapat dua paket bibit pohon seperti pada Gambar 2.4.

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan berdiskusi bersama teman sekelompok kalian.

A. Paket mana yang memiliki jumlah bibit lebih banyak?

.....

B. Paket mana yang harganya lebih murah?

.....

C. Menurut kalian, paket bibit pohon mana yang sebaiknya dibeli oleh Artus? Jelaskan!

.....

.....

.....

D. Berapa harga satu bibit pada kedua paket bibit pohon?

.....

.....

.....

Pengertian Rasio

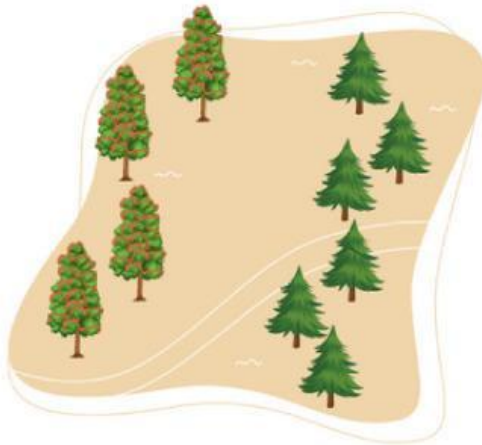
Eksplorasi

2.2

Menanam Pohon di Kebun Sekolah



Ayo Bereksplorasi



Gambar 2.5 Pohon yang Ditanam di Kebun Sekolah

Selain menanam bibit yang dibawa siswa, guru mengajak siswa untuk menanam pohon di kebun sekolah. Pada Gambar 2.5 terlihat pohon cemara ditanam di sisi sebelah kanan kebun sekolah, sedangkan di sisi sebelah kiri kebun ditanam pohon pucuk merah. Satu pohon pucuk merah berpotensi tumbuh besar dan membutuhkan lahan yang lebih

luas dibandingkan satu pohon cemara. Oleh karena itu, prinsip yang digunakan dalam menanam pohon di sisi kanan dan kiri kebun adalah untuk setiap dua pohon pucuk merah, terdapat tiga pohon cemara. Jawablah pertanyaan berikut ini berdasarkan Gambar 2.5.

- A. Jenis pohon apa yang lebih banyak ditanam?
- B. Berapa banyak pohon pucuk merah? pohon
- C. Berapa banyak pohon cemara? pohon
- D. Tuliskan perbandingan banyak pohon pucuk merah dan cemara. : atau $\frac{\dots}{\dots}$
- E. Tuliskan perbandingan banyak pohon cemara dan pucuk merah. : atau $\frac{\dots}{\dots}$



Ayo Bekerja Sama

Jika lahan diperluas dan akan ditanam pohon pucuk merah sebanyak 14 pohon, berapa pohon cemara yang ditanam? Diskusikan bersama teman satu kelompok kalian.

Jawab:

.....

.....

.....

.....



Ayo Berlatih

Berikut daftar banyak pengunjung yang sedang antre di beberapa wahana di taman hiburan.

Roller coaster	24
Biaglala	
Komidi putar	18

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

- A. Tuliskan rasio banyak pengunjung yang antre di wahana roller coaster terhadap komidi putar. : = ... : atau $\frac{.....}{.....} = \frac{.....}{.....}$

sederhanakan ←

- B. Berapakah banyak pengunjung yang antre di wahana biaglala, jika diketahui rasio pengunjung yang antre di wahana biaglala terhadap roller coaster adalah 4 : 3 ?

	Biaglala	Roller Coaster
Rasio	4	3
Jumlah Sebenarnya		24

↻ × 8

↻ × 8



Petunjuk

Rasio pengunjung dan jumlah pengunjung sebenarnya memiliki perbandingan yang sama. Jika rasio pengunjung *roller coaster* 3 dan jumlah sebenarnya 24, maka operasi hitung yang terlibat adalah perkalian, yaitu $3 \times 8 = 24$.

Apabila salah satu besaran pada rasio dikalikan bilangan tertentu, maka besaran lain juga dikalikan bilangan yang sama.

Jadi, jumlah pengunjung yang antre di wahana bianglala sebanyak orang.



Ayo Refleksi

Masing-masing anggota kelompok memberikan tanda *checklist* pada kolom di bawah ini.

No.	Pernyataan	Perasaanku			
1.	Perasaan saya selama pembelajaran hari ini.				
		☐	☐	☐	☐
2.	Pemahaman saya terhadap materi pembelajaran hari ini.				
		☐	☐	☐	☐
3.	Perasaan saya ketika berdiskusi kelompok dengan teman-teman.				
		☐	☐	☐	☐