

LKPD

Matematika Kelas VI "Kesamaan Rasio"

Nama:

Kelas:



1. Tentukan rasio yang senilai dengan rasio-rasio berikut!

- a. 1 : 5
- b. 2 : 6
- c. 16 : 24

Jawab:

a. $\frac{1}{5} = \frac{1 \times}{5 \times} = -$ atau $\frac{1}{5} = \frac{1 \times}{5 \times} = -$

b. $\frac{2}{6} = \frac{2 \times}{6 \times} = -$ atau $\frac{2}{6} = \frac{2 \times}{6 \times} = -$

c. $\frac{16}{24} = \frac{16 :}{24 :} = -$ atau $\frac{16}{24} = \frac{16 :}{24 :} = -$

2. Tentukan nilai P yang memenuhi persamaan berikut!

a. $\frac{2}{P} = \frac{16}{48}$

b. $\frac{P}{5} = \frac{63}{45}$

Jawab:

a. $\frac{2}{P} = \frac{16}{48}$

$\frac{2}{P} = \frac{16 :}{48 :}$

P = : =

b. $\frac{P}{5} = \frac{63}{45}$

$\frac{2}{5} = \frac{16 :}{48 :}$

P = : =

3. Perbandingan usia Ani dan bibinya 3 : 7. Jika usia bibi 4 tahun lalu 45 tahun, maka berapa usia Ani sekarang

Jawab:

Ani	Bibi
3	7



4. Bu Asih mempunyai lahan kosong seluas 8 m². Ia menanam bibit tanaman cabai dengan jumlah sebagai berikut!



- Hitunglah rasio luas lahan terhadap banyak bibit!
- Berapakah luas lahan yang diperlukan untuk menanam 56 bibit?

Jawab:

a.

Luas Lahan (m ²)	Banyak Bibit
8	

↷ :

b.

Luas Lahan (m ²)	Banyak Bibit
8	
	56

↷ ×



*Kerjakanlah dengan jujur,
yakin dan gepat!*