

Lembar Kerja Peserta Didik

Bilangan Pecahan

Matematika Kelas VII
Semester I



**SMP KATOLIK KESUMA
MATARAM
TAHUN AJARAN 2021/2022**

Nama:

Kelas:

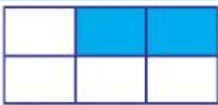
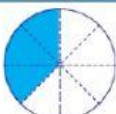
A. Simak Video



Setelah simak video diatas, selanjutnya silahkan kalian rangkum materi dari video tersebut!

B. Cek Pemahaman

Setelah menyimak dan merangkum video tersebut, untuk memperluas pemahaman kamu tentang bilangan pecahan, silahkan amati dan lengkapi tabel berikut dengan memindahkan jawabannya pada kolom yang tersedia..

Gambar	Pecahan
	
	
	
	
	
	
	
	

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{12}$$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{4}$$

Bentuk umum dari pecahan adalah $\frac{a}{b}$, dengan a disebut
sedangkan b disebut

C. Latihan Soal

1. Dengan menggunakan tanda

“=” sama dengan

“>” lebih dari

atau “<” kurang dari

Bandingkan pecahan-pecahan berikut:

a. $\frac{3}{100} \dots \frac{5}{100}$

b. $\frac{1}{10} \dots \frac{1}{100}$

c. $\frac{2}{5} \dots \frac{1}{4}$

d. $\frac{99}{100} \dots \frac{100}{101}$

e. $\frac{1}{5.000} \dots \frac{1}{5.001}$

2. Urutkan bilangan pecahan berikut dari yang terbesar

Pindahkan pecahannya, agar menjadi pecahan yang berurutan

a. $\frac{1}{2}, \frac{11}{16}, \frac{3}{32}, \frac{6}{8}$     

b. $\frac{7}{24}, \frac{3}{6}, \frac{1}{3}, \frac{3}{8}$     

c. $\frac{2}{7}, 45\%, 0,50, 0,7$     

d. $\frac{4}{5}, 55\%, 45\%, 0,5$     

3. Selesaikan operasi hitung pada pecahan berikut dengan cara menarik garis dari jawaban ke soalnya!

Soal		Jawaban
$2\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$		 4
$2,25 + 25\% + 1\frac{1}{2}$		 $\frac{9}{8}$
$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$		 $\frac{1}{4}$
$\frac{10}{9} \div 1\frac{2}{3}$		 $\frac{3}{20}$
$\frac{1}{3} \times \frac{4}{5} \div \frac{16}{9}$		 $\frac{37}{12}$
$\frac{2}{3} \times \frac{6}{8} \times \frac{16}{32}$		 $-\frac{1}{2}$
$5\frac{1}{3} - \left(\frac{1}{10} + \frac{2}{15}\right) \div \frac{1}{25}$		 $\frac{2}{3}$

D. Soal Cerita

1. Pak Hadi mempunyai cat sebanyak 4 kg. Sebanyak 1,02 kg digunakan untuk mengecat lemari, $\frac{4}{5}$ kg untuk mengecat meja, dan sisanya untuk mengecat beberapa kursi. Berapa banyak cat yang digunakan untuk mengecat kursi?

Jawab:

2. Ibu membeli 50 kg terigu. Terigu itu akan dijual eceran dengan dibungkus plastik. Setiap plastik terigu beratnya $\frac{1}{2}$ kg. Hitunglah berapa banyak kantong plastik yang diperlukan!

Jawab: