

Inquiry Based
Learning

E-MODUL Pembelajaran

MATEMATIKA

Perkalian Desimal

Rery Julita Esfandiari

Kelas V
Bab 3

Nama :.....

Kelas :.....



Keterangan Pengantar



Halo teman-teman! Di dalam e-modul ini, kita akan memperdalam pemahaman tentang bilangan pecahan dalam bentuk desimal. Kita akan menjelajahi beragam bentuk pecahan desimal, memahami nilai tempat pada pecahan desimal, dan menyelami cara-cara mengalikan bilangan desimal. Yang lebih seru lagi, kita akan mengintegrasikan penggunaan pecahan desimal dalam kehidupan sehari-hari sehingga Matematika bukan lagi hanya 'teori', tapi juga aplikasi 'nyata'. Yuk, bersiap untuk menjelajahi dunia bilangan desimal dan melihat bagaimana perkaliannya bisa memberikan 'magis' dalam kehidupan kita!





PANDUAN PENGGUNAAN

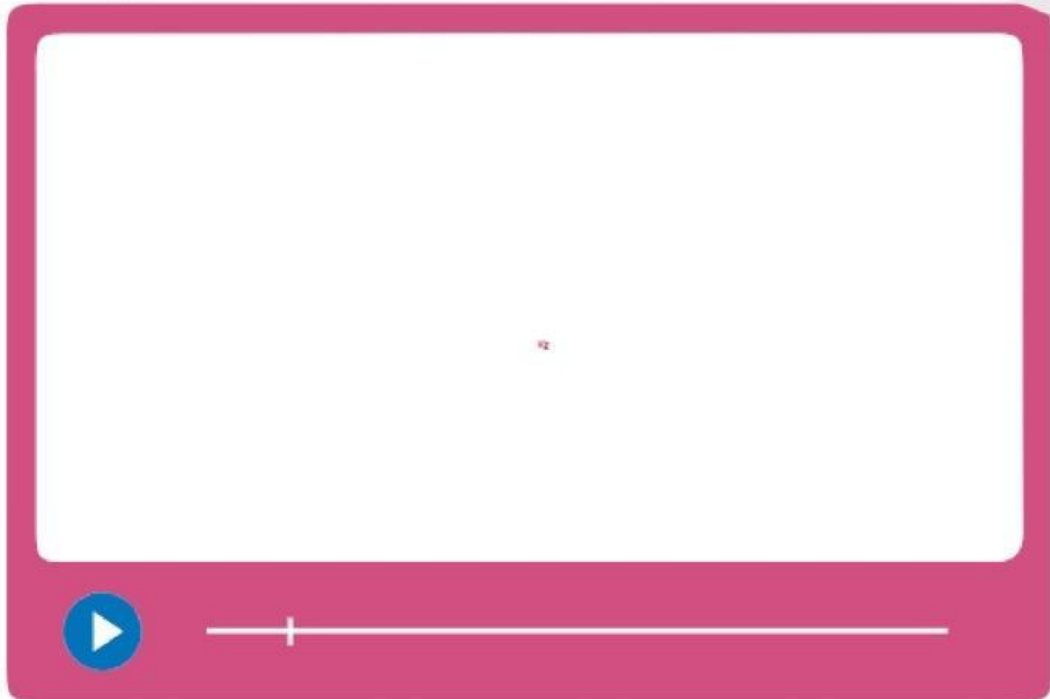
E-Modul

1. Berdoa Sebelum Memulai petualangan Matematika
2. Jelajahi Instruksi dengan Cermat
3. Mulailah Petualangan menjelajahi modul ini!
4. Jangan terburu-buru! Luangkan waktu untuk memahami setiap konsep.
5. Coba tantangan interaktif dan latihan soal yang disediakan.
6. Cobalah menerapkan apa yang telah dipelajari dalam kehidupan sehari-hari. Bagaimana Matematika membantu dalam situasi nyata? Amati dan aplikasikanlah!
7. Jika ada konsep yang sulit, jangan ragu untuk mengulanginya. Diskusikan bersama teman atau keluarga, dan bagikan pengetahuanmu dengan mereka.
8. Sebelum menutup e-modul, luangkan waktu sejenak untuk bersyukur atas kesempatan belajar yang diberikan.



Aktivitas 1

Ayo Mengamati !



Setelah mengamati video di atas, yuk lanjut mencoba pertanyaan pada kotak di bawah ini!



Ayo Mencoba!

1. Apa anak-anak pernah makan pizza ?
2. Berapa loyang pizza yang telah ibu buat ?
3. Pada loyang ketiga, berapa potong pizza yang ibu bagikan ?
4. Berapa jumlah potongan pizza jika setiap loyang dipotong sama seperti loyang ketiga ?
5. Sebutkan contoh bilangan pecahan!



Aktivitas 2

Apakah kalian tau, apa itu
bilangan desimal ?



Bilangan desimal adalah bentuk lain dari suatu pecahan. Ciri dari pecahan desimal adalah tanda koma (.). Pembagian pada pecahan desimal disesuaikan dengan jumlah angka dibelakang koma dari bilangan desimal yang diubahnya, mulai penyebut 10, 100, 1000 dan seterusnya.

Contohnya : (0,5), (2,5), (2,57), (7,231)

Sebutkan Contoh lain bilangan desimal, please!

.....

Apakah kalian tahu
bentuk-bentuk pecahan
bilangan pecahan ?

Coba sebutkan bentuk-bentuk
bilangan pecahan disini!



Aktivitas 3

Yuk sobat, kita ubah
bilangan pecahan biasa
menjadi pecahan
desimal



$$\frac{3}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{75}{100} \rightarrow \frac{75}{100} = 0,75$$



Pecahan
biasa



Pecahan
ratusan



Pecahan
desimal

Yuk kerjakan seperti
contoh diatas



$$\frac{2}{5} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} \rightarrow \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

Aktivitas 4

Yuk kita mengenal nilai tempat bilangan desimal



Lengkapi titik-titik dibawah ini!



123,456

.....

Perseribuan

Puluhan

Perseratus

Satuan

.....

Persepuluhan

$$\frac{4}{10} = 0,4$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebut 10, maka ada 1 angka dibelakang koma

Perseratus

$$\frac{25}{100} = 0,25$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebut 100, maka ada 2 angka dibelakang koma

Perseribuan

$$\frac{325}{1000} = 0,325$$

Angka dibelakang koma, diisi dengan bilangan penyebut

Jika penyebut 1000, maka ada 3 angka dibelakang koma

Yuk kita coba mengerjakan!



$$\frac{47}{10} = \dots$$

$$\frac{12}{100} = \dots$$

$$\frac{726}{1000} = \dots$$



Aktivitas 4

Yuk, kita coba mengubah bilangan desimal menjadi bilangan pecahan



Setelah itu kita kalikan ya sobat

$$0,5 \times 0,25 = \frac{5}{10} \times \frac{25}{100} = \frac{125}{1000} = 0,125$$

Pecahan desimal

Pecahan desimal

Pecahan puluhan

Pecahan ratusan

Pecahan ribuan

Pecahan desimal



Yuk kerjakan sesuai contoh diatas

$$0,1 \times 0,75 = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$



Aktivitas 5



Yuk Sobat, kita bantu Pak Ridwan menghitung kebutuhan pakan ayam ?



Pak Ridwan seorang peternak ayam. Dalam sebulan Pak Ridwan menghabiskan 3,5 kuintal pakan ayam. Berapa banyak pupuk yang harus dibeli Pak Ridwan untuk kebutuhan dalam 0,5 tahun ?

Berapa ton pakan ayam yang habis dalam sebulan ?

Berapa tahun waktu yang ditanyakan ?

$$\dots \times \dots = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$



Aktivitas 6

Hay sobat, ternyata perkalian desimal dapat di selesaikan dengan perkalian susun loh!

CONTOH SOAL

$$0,25 \times 0,5 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 0,25 \\ 0,5 \quad \times \\ \hline 125 \\ 000 \quad + \\ \hline 0,125 \end{array}$$

Untuk lebih jelasnya sobat bisa simak vidio pembelajaran dibawah ini ya



$$0,5 \times 0,25 = 0,125$$

1 angka di belakang koma

2 angka di belakang koma

3 angka dibelakang koma

Yuk kita coba mengerjakan seperti contoh diatas!

$$0,75 \times 0,1 = \dots$$

Coba kerjakan disini, please!

$$\begin{array}{r} \underline{\hspace{2cm}} \times \\ \underline{\hspace{2cm}} + \end{array}$$

Hallo sobat, yuk coba mengerjakan kuis dibawah ini

Klik Link dibawah sini!

