

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

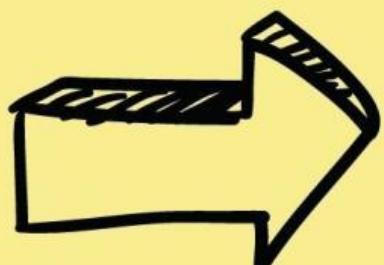
Materi : Bilangan Pecahan
Sub Materi : Operasi Pembagian
Pecahan
Kelas/Semester : VII
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

Tujuan Kegiatan : Setelah melakukan kegiatan berikut, siswa diharapkan dapat menentukan matematis pada perkalian bilangan pecahan dengan tepat

Nama Kelompok :

Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.





AKTIVITAS 1

Ani memiliki 3 meter pita. Untuk membuat bunga dibutuhkan beberapa potongan pita yang ukurannya $\frac{1}{2}$ meter. Berapa potong pita yang diperoleh Ani?

Jawab :

AKTIVITAS 2

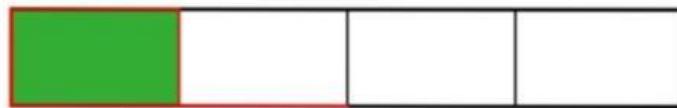
Terdapat $\frac{1}{3}$ gelas cairan kimia dibagi menjadi bagian-bagian yang masing-masing terdiri dari $\frac{1}{6}$ gelas. Ada berapa $\frac{1}{6}$ di dalam $\frac{1}{3}$?

Jawab :

AKTIVITAS 3

1. Tentukanlah hasil pembagian pecahan di bawah dengan menggunakan gambar!

a. $\frac{1}{4}$



$\frac{1}{2}$



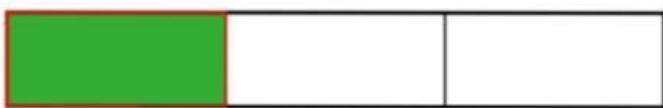
Ada berapa $\frac{1}{2}$ didalam $\frac{1}{4}$



Jadi, $\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \dots$

b.

$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{5}$



Ada berapa $\frac{1}{5}$ didalam $\frac{1}{3}$



Jadi, $\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = \dots$

c.

$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 2 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ \hline 4 \end{array}$$



Ada berapa $\frac{1}{4}$ didalam $\frac{1}{2}$

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

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

Jadi, $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \dots$

Tuliskan cara kamu dalam menyelesaikan pembagian pecahan di atas tanpa menggunakan gambar

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \dots$$

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = \dots$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \dots$$

2. Tentukanlah hasil dari pembagian pecahan dibawah menggunakan link geogebra berikut ini:
[https://www.geogebra.org/m/krybvydm!](https://www.geogebra.org/m/krybvydm)

a) $2 \div \frac{4}{5} = \dots$

b) $\frac{2}{5} \div \frac{1}{6} = \dots$

c) $\frac{1}{2} \div \frac{3}{7} = \dots$

d) $\frac{6}{5} \div \frac{3}{8} = \dots$

e) $\frac{2}{20} \div \frac{6}{10} = \dots$

AKTIVITAS 4

Diskusikan hasil pengamatan bersama teman-teman sekelompokmu. Buatlah kesimpulan terhadap operasi pembagian bilangan pecahan.

Kesimpulan:

- a. Cara melakukan operasi pembagian bilangan bulat dengan pecahan, kita dapat mengubah bilangan bulat tersebut menjadi pecahan senilai dengan penyebut sama dengan bilangan pecahan pembagi, sehingga diperoleh rumus matematis, yaitu:

.....
.....
.....
.....

- b. Cara melakukan operasi pembagian bilangan pecahan dengan penyebut berbeda, kita dapat mengubah kedua bilangan pecahan tersebut menjadi pecahan senilai dengan penyebut sama, sehingga diperoleh rumus matematis sebagai berikut:

.....
.....
.....
.....