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 konsep matematis pada operasi perkalian bilangan pecahan dengan tepat

Nama Kelompok :
Anggota Kelompok :
1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

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 :

LIVEWORKSHEETS

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

$= \frac{1}{4}$

$= \frac{2}{4}$

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

b. $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{5}$

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

$= \frac{5}{15}$

$= \frac{3}{15}$

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

LIVEWORKSHEETS

c. $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

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

$= \frac{2}{4}$

$= \frac{1}{4}$

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

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

$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} = \ldots..$

$\frac{1}{3} \div \frac{1}{5} = \ldots.$

$\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \ldots..$

LIVEWORKSHEETS

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

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

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS

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:

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS