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?

3 meter

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

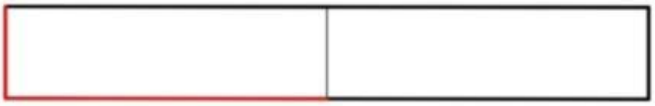
1. Tentukanlah hasil pembagian pecahan di bawah dengan menggunakan gambar!

a.

Ada berapa $\frac{1}{2}$ di dalam 1 ?

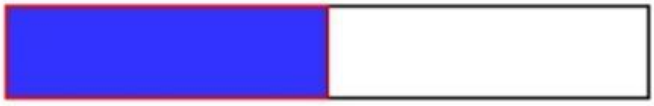
Jawab : .....

$\frac{1}{1}$



$= \frac{2}{2}$

$\frac{1}{2}$



$= \frac{1}{2}$

Karena ada .... pecahan $\frac{1}{2}$ di dalam pecahan 1

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

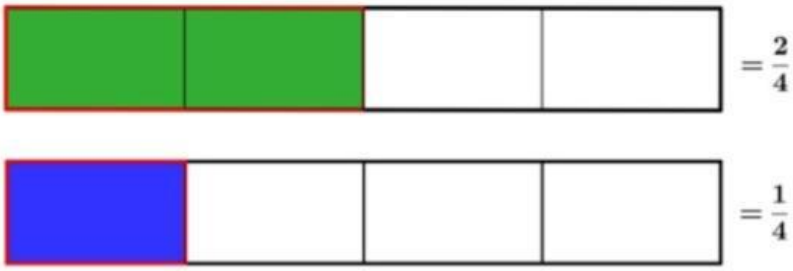
b. $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

Ada berapa $\frac{1}{4}$ di dalam $\frac{1}{2}$?

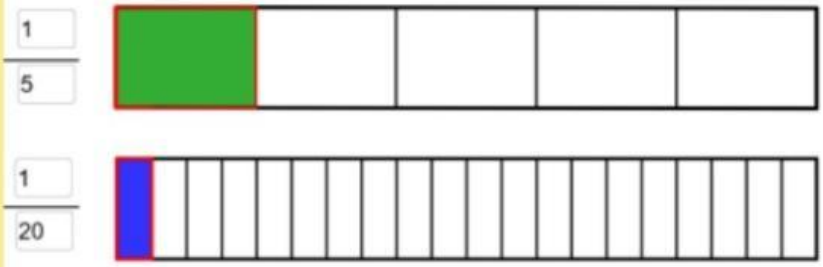
Jawab : .....

LIVEWORKSHEETS



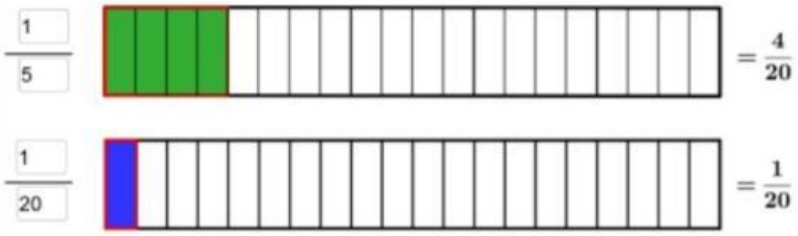
Karena ada .... pecahan $\frac{1}{4}$ di dalam pecahan $\frac{1}{2}$

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



Ada berapa $\frac{1}{20}$ di dalam $\frac{1}{5}$?

Jawab : .....



Karena ada .... pecahan $\frac{1}{20}$ di dalam pecahan $\frac{1}{5}$

Jadi, $\frac{1}{5} \div \frac{1}{20} = \cdots$

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 4

Tentukan hasil perkalian pecahan dibawah ini!

a. $1 \times \frac{2}{1} = \ldots..$

b. $\frac{1}{2} \times \frac{4}{1} = \ldots.$

c. $\frac{1}{5} \times \frac{20}{1} = \ldots..$

AKTIVITAS 5

Berdasarkan jawabanmu pada aktivitas 3 dan 4, jelaskanl perbedaan cara menyelesaikan kedua aktivitas tersebut dan bagaimana hasilnya?

Perbedaan cara menyelesaikan aktivitas 3 dan 4 ...

Hasil aktivitas 3 dan 4 ...

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 6

Tulislah kesimpulan tentang cara menentukan hasil operasi pembagian bilangan pecahan.

Kesimpulan:

$$\frac{a}{b} \div \frac{c}{d} = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

Latihan

Tentukan hasil dari pembagian pecahan dibawah ini !

a. $\frac{6}{7} \div \frac{1}{6} = \dots\dots$

b. $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \dots\dots$

c. $\frac{5}{9} \div \frac{5}{3} = \dots\dots$

d. $\frac{9}{12} \div \frac{3}{17} = \dots\dots$

LIVEWORKSHEETS