

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 4

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

Tujuan Kegiatan : Setelah melakukan kegiatan berikut, siswa diharapkan dapat menentukan konsep matematis pada operasi pembagian 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?



3 meter

Jawab :

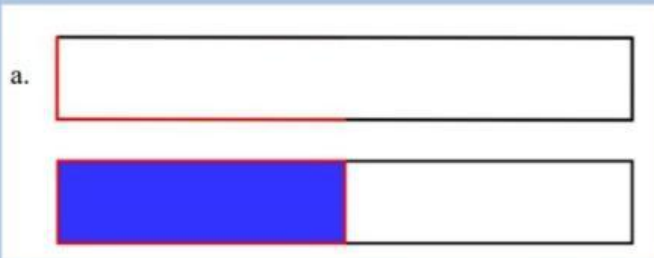
AKTIVITAS 2

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 :

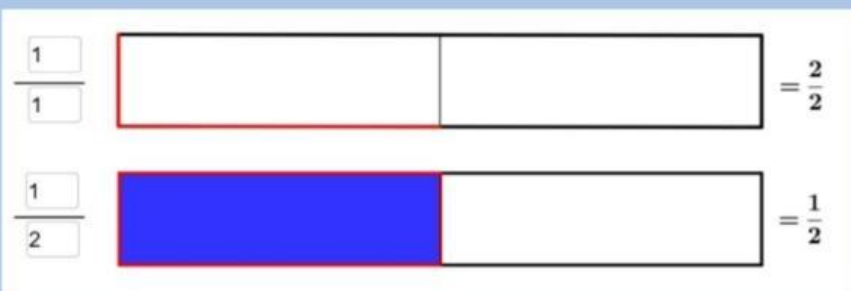
AKTIVITAS 3

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



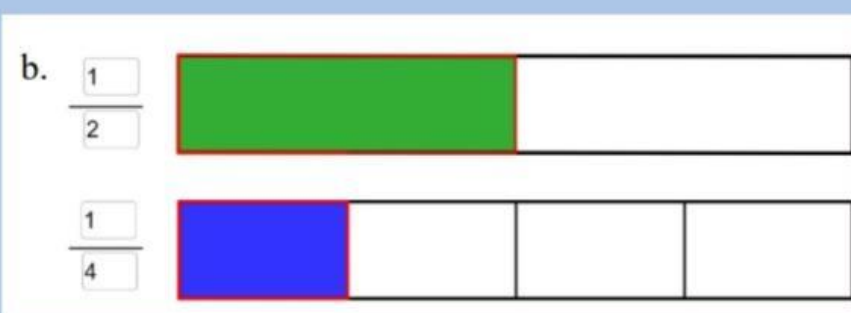
Ada berapa $\frac{1}{2}$ di dalam 1 ?

Jawab :



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

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

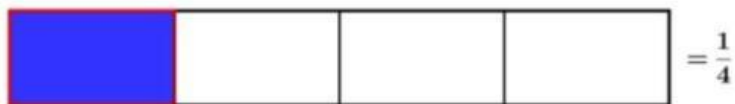


Ada berapa $\frac{1}{4}$ di dalam $\frac{1}{2}$?

Jawab :

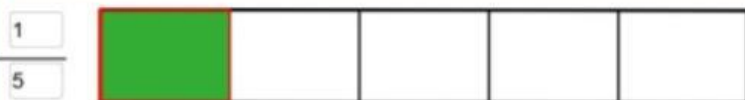


AKTIVITAS 3



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

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



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

Jawab :



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

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



AKTIVITAS 4

Tentukan hasil perkalian pecahan dibawah ini!

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

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

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

AKTIVITAS 5

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

Perbedaan cara menyelesaikan aktivitas 3 dan 4 ...

Hasil aktivitas 3 dan 4 ...



AKTIVITAS 6

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

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

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

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