



E-LKPD INTERAKTIF

PECAHAN BERBASIS TEORI APOS TERINTEGRASI ETNOMATEMATIKA

KELAS 4

3. Mengurutkan Pecahan



Oleh: NiPutu Ayu Widiari

KEGIATAN AKSI

Mengurutkan Pecahan

Pada kegiatan sebelumnya, kamu sudah mampu menuliskan banyak bagian dari masing masing bagian bolu mekar dalam bentuk pecahann.



Mari kita tuliskan sama sama banyak bagian dari setiap warna bolu mekar pada gebogan tersebut


$$\frac{2}{10}$$


$$\frac{\dots}{10}$$


$$\frac{\dots}{10}$$

Berdasarkan pembagian banyak jumlah bagian pada kue bolu mekar di atas, simpulkan pernyataan yang benar dengan memilih jawaban yang paling tepat

Warna bolu dengan bagian paling sedikit

Warna bolu dengan bagian paling banyak



KEGIATAN PROSES

Mengurutkan Pecahan

Pada kegiatan sebelumnya kamu telah menuliskan banyak bagian kue bolu mekar dan menentukan bagian yang paling sedikit dan paling banyak.



Sekarang, mari kita urutkan banyak bagian dari kue bolu mekar pada gebogan tersebut

Urutkan pecahan yang telah kamu dapatkan pada banyak bagian kue bolu mekar dari yang paling banyak ke paling sedikit. Tarik pecahan ke kotak kuning sesuai urutan yang benar


$$\frac{2}{10}$$




$$\frac{5}{10}$$




$$\frac{3}{10}$$



KEGIATAN OBJEK

Mengurutkan Pecahan

Pecahan yang memiliki penyebut sama dapat diurutkan dengan membandingkan pembilangnya secara langsung. Namun pecahan yang berbeda perlu dilakukan penyamaan penyebutnya. Yuk ikuti cara dibawah ini.



Janur disamping merupakan hasil bagian dari 1 janur yang dapat dinyatakan dengan nilai pecahan $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{3}$, dan $\frac{1}{2}$.

Untuk menyamakan penyebutnya, kita perlu menemukan satu angka kelipatan dari 2, 3 dan 6 dengan cara mengalikan penyebut dan pembilangnya dengan bilangan yang sama untuk mencapai kelipatan yang sama.

$$\frac{1 \times 2}{6 \times 2}$$

$$\frac{1 \times 4}{3 \times 4}$$

$$\frac{1 \times 6}{2 \times 6}$$

=

$$\frac{2}{12}$$

$$\frac{\dots}{12}$$

$$\frac{\dots}{\dots}$$

Dari contoh diatas, dapat kita ketahui bahwa mengurutkan pecahan dilakukan dengan



KEGIATAN SKEMA

Urutkan pecahan di bawah ini

Urutkan pecahan di bawah ini dengan tarik ke kotak kuning dari urutan nilai yang terkecil ke nilai yang terbesar

$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{1}{6}$$



Urutkan pecahan di bawah ini dengan tarik ke kotak kuning dari urutan nilai yang terbesar ke nilai yang terkecil

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{3}{4}$$



$$\frac{1}{6}$$

