Kegiatan 2 Membandingkan dan Mengurutkan Bilangan Pecahan

Pelajari masalah berikut!



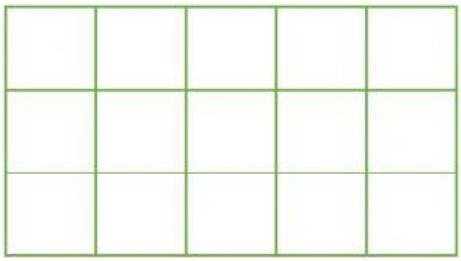
Misalkan di sekolahmu diadakan pemilihan Ketua OSIS dan diperoleh hasil sebagai berikut:

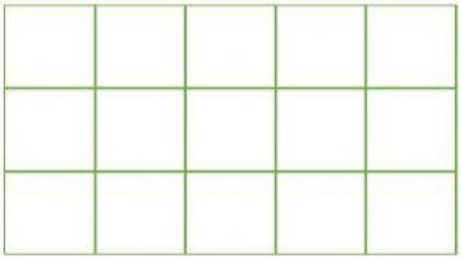
- $\frac{1}{3}$ *dari siswa di sekolahmu memilih Calon I.*
- $\frac{2}{5}$ *dari siswa-siswa di sekolahmu memilih Calon II.*

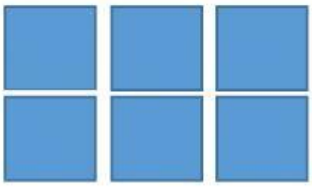
Berdasarkan hasil tersebut calon manakah yang lebih banyak pemilihnya?

Untuk menyelesaikan masalah di atas lakukan kegiatan berikut!

1. Gambarlah dua buah persegi panjang yang berukuran 3 x 5 satuan (3 persegi x 5 persegi) pada kertas berpetak)









2. Arsirlah satu kolom pada persegi pertama yang menunjukkan pecahan $\frac{1}{3}$ dan 2 baris pada persegi ke dua yang menunjukkan pecahan $\frac{2}{5}$.

LIVEWORKSHEETS

3. Amati banyknya persegi satuan yang kalian arsir pada kolom dan baris, kemudian tulislah pecahan yang senilai dengan $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{5}$ (bandingkan persegi satuan yang diarsir dengan persegi satuan seluruhnya)

Pecahan $\frac{1}{3}$ senilai dengan .....

Pecahan $\frac{2}{5}$ senilai dengan .....

4. Hitung banyaknya persegi satuan yang diarsir yang menutupi pecahan $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{5}$.

Banyaknya persegi satuan yang diarsir yang menutupi pecahan $\frac{1}{3}$ adalah ...

Banyaknya persegi satuan yang diarsir yang menutupi pecahan $\frac{2}{5}$ adalah …

Dari banyaknya persegi satuan yang diarsir yang menutupi pecahan $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{5}$, maka pecahan yang lebih besar antara $\frac{1}{3}$ dan $\frac{2}{5}$ adalah .....

5. Jadi calon yang lebih banyak pemilihnya adalah .....

6. Selanjutnya gunakan kertas berpetak untuk membandingkan pecahan-pecahan berikut:

a. $\frac{2}{3}$ ..... $\frac{3}{4}$ b. $\frac{2}{8}$ ..... $\frac{1}{5}$ c. $\frac{2}{7}$ ..... $\frac{3}{5}$

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan:

Cermati kembali proses membandingkan pecahan yang telah kalian lakukan. Untuk membandingkan atau mengetahui bahwa suatu pecahan lebih besar atau le bih kecil dari pecahan lainnya, apa yang kalian lakukan?

Tuliskan langkah-langkah kerja yang sudah kamu lakukan pada kolom berikut!

Langkah-langkah membandingkan pecahan:

LIVEWORKSHEETS