PENGERTIAN PECAHAN, PECAHAN SENILAI DAN PERBANDINGAN PECAHAN

LIVEWORKSHEETS

Jika kamu makan satu potong pizza dari 6 potong pizza yang ada, kamu dapat menunjukannya dalam pecahan dengan mengatakan, kamu telah makan seperenam (1/6) pizza. Lihatlah bagian-bagian pada pecahan-pecahan berikut ini.

Pada pecahan 3/6, 3 adalah pembilang dan 6 adalah penyebut.

Pada pecahan 2/6, 2 adalah pembilang dan 6 adalah penyebut.

Pada pecahan 1/6, 1 adalah pembilang dan 6 adalah penyebut.

Angka seperenam merupakan bilangan pecahan

Jadi menurut kalian apa itu bilangan pecahan silahkan tulis dikolom jawaban dibawah!

LIVEWORKSHEETS

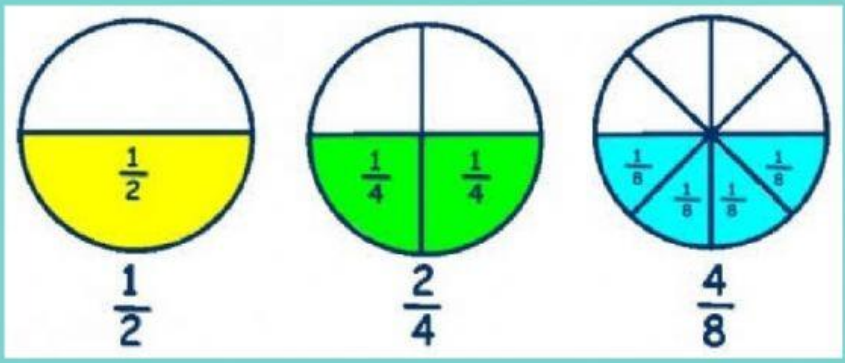
AYO AMATI!

Edo membawa buah melon 1/8 bagian. Beni membawa melon 1/2 bagia. Mereka menggabungkan buah melon yang mereka bawa. Apabila kedua bagian melon tersebut digabungkan, maka dapatkah kamu menyebutkan pecahan dari gabungan buah melon tersebut?

Tulislah jawaban kalian dibawah !

LIVEWORKSHEETS

Bilangan pecahan merupakan bentuk yang lain suatu bilangan pada ilmu matematika, dinyatakan menjadi a/b, a adalah pembilang, b adalah penyebut dengan a, b adalah bilangan bulat serta b ≠ 0.

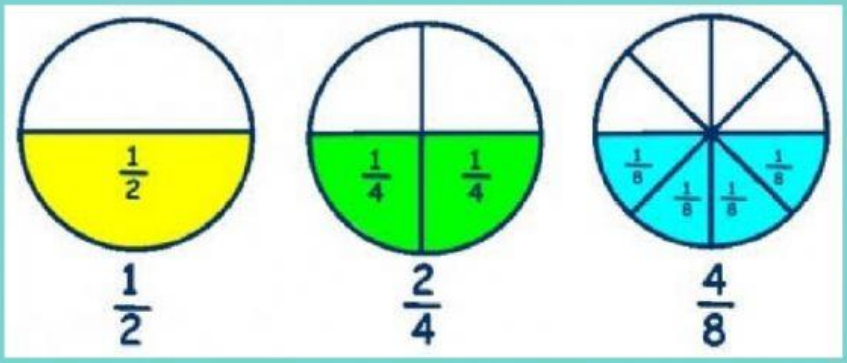


Coba kalian amati mana yang dinamakan bilangan penyebut dari gambar diatas !

LIVEWORKSHEETS

Pecahan Senilai

Pecahan senilai dapat didefinisikan sebagai bilangan pecahan yang apabila pembilang dan penyebutnya diganti, nilai pecahan tersebut tidak akan berubah. Walaupun dibagi atau dikali dengan bilangan yang sama. Semua bilangan berlaku, kecuali 0. Perhatikan gambar dibawah ini :



Dari gambar tersebut dapat dilihat bahwa luas daerah yang berwarna pada ketiga lingkaran itu sama, jadi 12 = 24 = 48 . Bentuk ketiga pecahan
diatas disebut pecahan senilai. Untuk menentukan pecahan yang senilai dengan ab , b≠0. dapat
digunakan hubungan berikut:

a = axp $atau$ a = a : n (untukpdannadalahbilanganasli)
Perhatikan pembahasan dari hubungan berikut ini.

$$(\frac{2}{4} = \frac{2:2}{4:2} = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{3}{6} = \frac{3:3}{6:3} = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{4}{8} = \frac{4:4}{8:4} = \frac{1}{2})$$

LIVEWORKSHEETS

Dari Penjelasan materi diatas coba kerjakan soal dibawah !

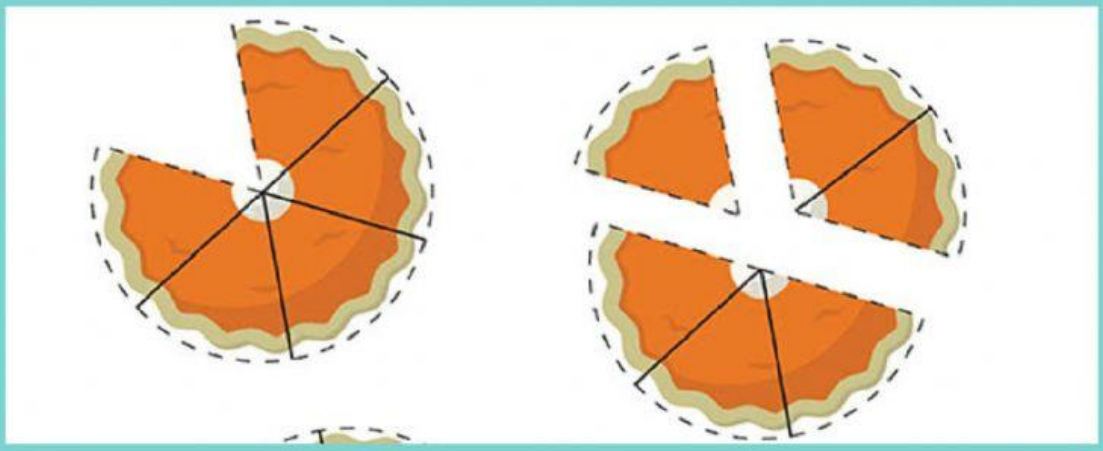
a. $\frac{1}{3} = \frac{3}{...} = \frac{...}{15}$

b. $\frac{1}{7} = \frac{3}{...} = \frac{...}{35}$

Isilah pertanyaan diatas dalam kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

Perbandingan Pecahan



Ibu memberikan 1/6 potongan kue kepada Kakak dan 1/5 potongan kue kepada Adik. Ibu memberikan potongan kue lebih besar kepada ...

LIVEWORKSHEETS

Perbandingan pecahan adalah menentukan pecahan mana yang lebih besar atau lebih kecil pada dua bilangan pecahan. Jika dua bilangan pecahan bernilai sama, maka artinya sama dengan. Untuk membandingkan bilangan matematika, baik bilangan bulat maupun bulangan pecahan, kita dapat menggunakan lambang/tanda pembanding.

Dari cerita diatas, pasti kalian mempunyai cerita yang menarik tentang bilangan perbandingan pecahan dalam kehidupan sehari-hari kalian?Coba kalian ceritakan cerita kalian pada kotak dibawah ini !

FINISH

LIVEWORKSHEETS