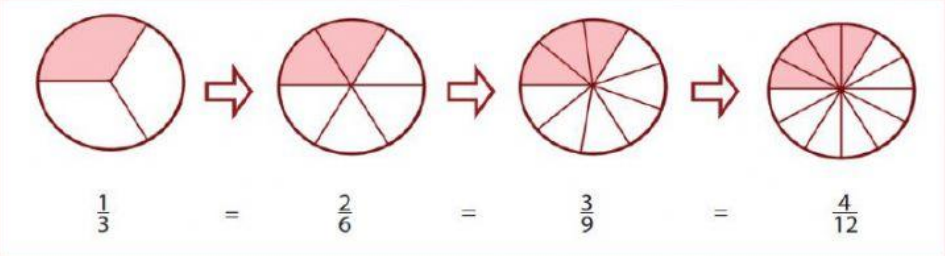
Rabu, 21 Juli 2021

MENENTUKAN PECAHAN SENILAI TANPA MENGGUNAKAN GAMBAR

Amati gambar di bawah ini !



Dari gambar di atas terlihat pecahan senilai dari $\frac{1}{3}$ yaitu sebagai berikut :

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

Nah yang harus kita pikirkan yaitu bagaiman caranya pecahan $\frac{1}{3}$ bisa menjadi $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}$

Iya benar…., ternyata pecahan $\frac{1}{3}$ dikalikan dengan bilangan 2, 3, 4 pada pembilang dan penyebutnya atau dikalikan dengan $\frac{2}{2}, \frac{3}{3}, \frac{4}{4}$ sehingga :

$$\frac{1}{3} \text{ x } \frac{2}{2} = \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{3} \text{ x } \frac{3}{3} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{1}{3} \text{ x } \frac{4}{4} = \frac{4}{12}$$

Jadi pecahan $\frac{1}{3} = \frac{3}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$

<u>Jadi dapat disimpulkan cara menentukan pecahan senilai yaitu dengan mengalikan bilangan yang sama pada pembilang dan penyebutnya</u>

Anak-anak juga dapat mencermati video berikut *(klik gambar untuk melihat video)* :

LIVEWORKSHEETS

Anak-anak setelah mempelajari materi di atas, sekarang coba selesaikan latihan di bawah ini, kerjakan di buku PS matematika terlebih dahulu.

Tentukan empat pecahan senilai dari pecahan-pecahan di bawah ini, kalikan dengan bilangan 2, 3, 4 dan 5

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

2. $\frac{3}{6} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

3. $\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

4. $\frac{1}{4} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

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

6. $\frac{2}{7} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

7. $\frac{5}{8} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

8. $\frac{1}{11} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

9. $\frac{3}{10} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

10. $\frac{1}{12} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

LIVEWORKSHEETS