



Nama :

Kls/No :

Hari,tgl :

A. Mengenal Pecahan Desimal

Bilangan Pecahan desimal adalah bentuk lain dari suatu pecahan. Ciri dari pecahan desimal adalah tanda koma (,)

Contoh Pecahan Desimal Bentuk pecahan desimal dari $\frac{4}{10}$ adalah 0,4

1 $\frac{9}{10} = 0,9$ 2 $\frac{9}{100} = 0,09$ 3 $\frac{9}{1000} = 0,009$ 4 $\frac{19}{1000} = 0,019$ 5 $\frac{2}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{2}{2} = \frac{4}{10} = 0,4$

ketika akan merubah kedalam bentuk desimal sebanyak mungkin rubah penyebut menjadi 10, 100, 1000, dst

Ubahlah pecahan berikut kedalam bentuk desimal !

1 $\frac{3}{10} = \boxed{}$ 2 $\frac{3}{100} = \boxed{}$ 3 $\frac{3}{1000} = \boxed{}$ 4 $\frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
5 $\frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$ 6 $\frac{3}{8} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

B. Perkalian Desimal dengan Cara mengubah menjadi Bentuk Pecahan

Bentuk desimal dapat diubah menjadi bentuk pecahan. Kemudian, pecahan tersebut dikalikan.

Contoh :

1 $0,9 \times 0,12 = \frac{9}{10} \times \frac{12}{100} = \frac{108}{1000} = 0,108$ 2 $0,3 \times 2,5 = \frac{3}{10} \times \frac{25}{10} = \frac{75}{100} = 0,75$

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

1 $0,2 \times 0,25 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
2 $0,35 \times 2,4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
3 $2,8 \times 5,4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
4 $4,6 \times 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
5 $12,5 \times 0,04 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$

C. Pembagian Desimal dengan Cara mengubah menjadi Bentuk Pecahan

Pembagian bilangan desimal dapat dilakukan dengan cara mengubah bilangan desimal tersebut menjadi bentuk pecahan. Kemudian lakukan operasi pembagian pecahan.

Contoh :

1 $7,2 \times 1,2 = \frac{72}{10} : \frac{12}{10} = \frac{72}{10} \times \frac{10}{12} = \frac{720}{120} = 6$ 2 $0,96 : 2,4 = \frac{96}{100} : \frac{24}{10} = \frac{96}{100} \times \frac{10}{24} = \frac{960}{2400} = 0,4$

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

1 $1,8 : 7,2 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
2 $4,8 : 0,06 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
3 $0,84 : 0,3 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
4 $3,43 : 7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$
5 $17,55 : 2,7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$