

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

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

ketika akan merubah kedalam bentuk desimal sebisah mungkin rubah penyebut menjai 10, 100, 1000, dst

Ubahlah pecahan berikut kedalam bentuk desimal !

$$1 \quad \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} \quad 2 \quad \frac{3}{100} = \frac{\quad}{\quad} \quad 3 \quad \frac{3}{1000} = \frac{\quad}{\quad} \quad 4 \quad \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$5 \quad \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad \quad 6 \quad \frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

B. Perkalian Desimal dengan Cara mengubah menjadi Bentuk Pecahan

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

Contoh :

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

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

$$1 \quad 0,2 \times 0,25 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$2 \quad 0,35 \times 2,4 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$3 \quad 2,8 \times 5,4 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$4 \quad 4,6 \times 7 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$5 \quad 12,5 \times 0,04 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

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 :

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

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

$$1 \quad 1,8 : 7,2 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$2 \quad 4,8 : 0,06 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$3 \quad 0,84 : 0,3 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$4 \quad 3,43 : 7 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$5 \quad 17,55 : 2,7 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$