

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

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

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

Ubahlah pecahan berikut kedalam bentuk desimal !

$$\begin{array}{llll} 1 & 2 & 3 & 4 \\ \frac{3}{10} = \frac{\quad}{\quad} & \frac{3}{100} = \frac{\quad}{\quad} & \frac{3}{1000} = \frac{\quad}{\quad} & \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 5 & 6 \\ \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} & \frac{3}{8} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \end{array}$$

B. Perkalian Desimal dengan Cara mengubah menjadi Bentuk Pecahan

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

Contoh :

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

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

$$\begin{array}{ll} 1 & 0,2 \times 0,25 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 2 & 0,35 \times 2,4 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 3 & 2,8 \times 5,4 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 4 & 4,6 \times 7 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 5 & 12,5 \times 0,04 = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \end{array}$$

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 :

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

Kerjakan soal dibawah ini dengan teliti !

$$\begin{array}{ll} 1 & 1,8 : 7,2 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 2 & 4,8 : 0,06 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 3 & 0,84 : 0,3 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 4 & 3,43 : 7 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \\ 5 & 17,55 : 2,7 = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \end{array}$$