

Bilgi kutusu

Bir kesrin ondalık gösterimini bulmak için kullanılan bir diğer yol, payın paydaya bölünmesidir.

Örnek 1

Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini payı paydaya bölerek bulunuz. Aynı işlemi hesap makinesiyle yapınız. Bulduğunuz sonuçları karşılaştırınız.

$$a) \frac{1}{2} = 0,5 \quad b) \frac{3}{4} = 0,75 \quad c) \frac{2}{5} = 0,4 \quad d) \frac{4}{20} = 0,2$$

$\begin{array}{r} 1 \overline{) 2} \\ - 0 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 4} \\ - 0 \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 5} \\ - 0 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \overline{) 20} \\ - 0 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 00 \end{array}$
--	---	--	---

Örnek 2

Aşağıdaki kesirlerin paylarını paydalarına bölerek ondalık gösterimlerini bulunuz. Ondalık gösterimini bulduğunuz şıkkı mavi kutudaki uygun yere yazınız.

$$a) \frac{12}{5} \quad b) \frac{81}{10} \quad c) \frac{37}{25} \quad d) \frac{135}{50} \quad e) \frac{6}{8} \quad f) \frac{40}{16} \quad g) \frac{18}{90}$$

(.....) 1,48 (.....) 0,875 (.....) 0,75 (.....) 2,5
 (.....) 2,4 (.....) 1,5 (.....) 0,2 (.....) 2,7 (.....) 8,1

$\begin{array}{r} 12 \overline{) 5} \\ - 10 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \overline{) 10} \\ - 80 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 00 \end{array}$	$\begin{array}{r} 37 \overline{) 25} \\ - 25 \\ \hline 120 \\ - 100 \\ \hline 200 \\ - 200 \\ \hline 000 \end{array}$
--	---	---