Ime i prezime _____ Datum _____

Razlomci kao decimalni brojevi

Primjer

$\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{6}{10} = 0{,}6 \quad \frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 0{,}75$

Razlomak proširimo tako da nazivnik bude 10, 100 ili 1000. Tada ga lako zapišemo kao decimalni broj.

Zapamti

$\frac{6}{10} = 0{,}6$ (šest desetinki), $\frac{75}{100} = 0{,}75$ (sedamdeset pet stotinki), $\frac{125}{1000} = 0{,}125$

1 SAMOSTALNO Proširi na nazivnik 10, 100 ili 1000 i zapiši kao decimalni broj.

$\frac{1}{2} = \frac{\square}{10} = \square$ $\quad$ $\frac{2}{5} = \frac{\square}{10} = \square$

$\frac{4}{5} = \frac{\square}{10} = \square$ $\quad$ $\frac{1}{5} = \frac{\square}{10} = \square$

$\frac{1}{4} = \frac{\square}{100} = \square$ $\quad$ $\frac{3}{4} = \frac{\square}{100} = \square$

$\frac{7}{20} = \frac{\square}{100} = \square$ $\quad$ $\frac{9}{25} = \frac{\square}{100} = \square$

$\frac{3}{50} = \frac{\square}{100} = \square$ $\quad$ $\frac{1}{8} = \frac{\square}{1000} = \square$

$\frac{3}{8} = \frac{\square}{1000} = \square$ $\quad$ $\frac{7}{8} = \frac{\square}{1000} = \square$

Imena u paru _____ Datum _____

2 SAMOSTALNO Mješoviti brojevi: cijeli dio ostaje ispred decimalnog zareza.

$2\frac{1}{2} = \square$ $1\frac{3}{4} = \square$ $3\frac{2}{5} = \square$

3 U PARU **Na 10 ili na 100?** Jedan učenik kaže kojim brojem treba proširiti, drugi zapiše decimalni broj. Zamijenite uloge u svakom redu.

Razlomak	Proširi s	Novi razlomak	Decimalni broj
$\frac{3}{5}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$
$\frac{9}{20}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$
$\frac{5}{8}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$
$\frac{11}{25}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$
$\frac{1}{2}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$
$\frac{7}{4}$	$\square$	$\frac{\square}{\square}$	$\square$

4 SAMOSTALNO Označi brojeve na pravcu i napiši ih iznad točaka.

$\frac{1}{2}$ 0,3 $\frac{4}{5}$ $1\frac{1}{5}$ 1,7

