



# Запам'ятай



ДІЛЕННЯ ДВОХ РАЦІОНАЛЬНИХ ДРОБІВ ( $B \neq 0, D \neq 0, C \neq 0$ )

перший дріб (ділене)	другий дріб (дільник)	результат (частка)
$\frac{A}{B}$	$\frac{C}{D}$	$\frac{AD}{BC}$

$\frac{A}{B} : \frac{C}{D} = \frac{A}{B} \cdot \frac{D}{C} = \frac{AD}{BC}$

дріб, обернений до другого (до дільника)

$$\frac{m^2 - n^2}{6p} : \frac{5m + 5n}{12p} = \frac{m^2 - n^2}{6p} \cdot \frac{12p}{5m + 5n} = \frac{(m-n)(m+n) \cdot \cancel{12}^2 \cancel{p}^1}{\cancel{6}^1 p \cdot 5(m+n)} = \frac{(m-n) \cdot 2}{5} = \frac{2m - 2n}{5}$$

$$-\frac{2x^2}{y} : \underbrace{8x^5}_{\text{ЦІЛИЙ ВИРАЗ}} = -\frac{2x^2}{y} \cdot \frac{1}{8x^5} = -\frac{\cancel{2}^1 x^2 \cdot 1}{y \cdot \cancel{8}^4 x^5} = -\frac{1}{y \cdot 4x^3} = -\frac{1}{4x^3 y}$$

