

Запам'ятай

Звільнення від ірраціональності в знаменнику дробу

$$\frac{4}{\sqrt{5}} = \frac{4 \cdot \sqrt{5}}{\sqrt{5} \cdot \sqrt{5}} = \frac{4\sqrt{5}}{(\sqrt{5})^2} = \frac{4\sqrt{5}}{5}$$

$$\frac{6}{\sqrt{5} + 1} = \frac{6(\sqrt{5} - 1)}{(\sqrt{5} + 1)(\sqrt{5} - 1)} = \frac{6(\sqrt{5} - 1)}{(\sqrt{5})^2 - 1^2} = \frac{6(\sqrt{5} - 1)}{5 - 1} = \frac{6(\sqrt{5} - 1)}{4} = \frac{3(\sqrt{5} - 1)}{2}$$

Спряжений вираз
до виразу
 $(\sqrt{5} + 1)$

Звільнення від ірраціональності
в чисельнику дробу

$$\frac{\sqrt{2}}{9} = \frac{\sqrt{2} \cdot \sqrt{2}}{9 \cdot \sqrt{2}} = \frac{2}{9\sqrt{2}}$$

