Целые рациональные уравнения

Целыми рациональными уравнениями называются уравнения, у которых в левой и правой частях – только .

Выберите уравнения, которые являются целыми рациональными

$$\frac{2x+3}{5}=5x \qquad \frac{2x+3}{5+x}=4x \qquad \frac{x+5}{4}=\frac{x-9}{6}$$

$$\frac{x^2+6x+8}{x+2}=0 \qquad \frac{x+5}{4x}=\frac{x-9}{6} \qquad x^2+6x+8=0$$

Какого действия не должны содержать части целого рационального уравнения?