



Перетворення раціональних виразів

Завдання 1

Розстав порядок дій:

$$\frac{ug - g^2}{u^2 - g^2} \boxed{-} \frac{u + g}{2(u - g)} \boxed{\cdot} \left(\frac{u - g}{u + g} \boxed{:} \frac{u - g}{2(u + g)} \boxed{+} \frac{g}{u - g} \right)$$

Завдання 2

Яке число (вираз) слід поставити замість *, щоб утворена рівність була тотожністю?

а) $\frac{a}{3} \cdot * = \frac{2a}{3}$; б) $\frac{a}{b} \cdot * = a$; в) $\frac{a}{bc} \cdot * = a$; г) $\left(\frac{1}{a} + \frac{1}{b}\right) \cdot * = a + b$.

Завдання 3

Запиши у вигляді дробу: $\left(\frac{s}{2} + \frac{s}{5}\right) \cdot \frac{1}{s^2}$

Відповідь: $\frac{\boxed{}}{\boxed{} \boxed{}}$

