



6. Розв'яжіть рівняння  $\frac{x^2-4}{x^2+2x} = \frac{x-2}{x} + \frac{x-3}{x+2}$ .

	Відповідь:
--	------------

7. Установіть відповідність між виразом (1-3) та його значенням (А-Г), якщо  $x = 12$ .

- | Вираз  |   | Значення виразу |  |
|--|---|-----------------|--|
| 1 $\frac{x^2-36}{10} \cdot \frac{5}{x+6}$                          | • | • А 1,5         |  |
| 2 $\frac{x^2-14x+49}{2} : (x-7)$                                   | • | • Б 2           |  |
| 3 $\left(\frac{x}{4} + \frac{4}{x} - 2\right) \cdot \frac{x}{x-4}$ | • | • В 2,5         |  |
|  |   | • Г 3           |  |

--	--

8. Доведіть тотожність  $\left(\frac{a}{a+7} + \frac{7}{a-7} + \frac{14a}{a^2-49}\right) \left(\frac{a}{a+7} + \frac{7}{a-7} - \frac{14a}{a^2-49}\right) = 1$ .

--	--

Чи легко ти впорався із завданням?	Так, було досить легко <input type="checkbox"/>	Деякі завдання викликали труднощі <input type="checkbox"/>	Ні, було досить важко <input type="checkbox"/>
Чи впевнений ти у правильності розв'язання?	Так <input type="checkbox"/>	У деяких завданнях не впевнений <input type="checkbox"/>	Ні <input type="checkbox"/>