

Из предложенных ниже вариантов ответов, найдите общую формулу n -го члена последовательности:

$$\frac{1}{1 \cdot 4}; \quad \frac{2}{3 \cdot 7}; \quad \frac{3}{5 \cdot 10}; \quad \frac{4}{7 \cdot 13}; \quad \dots$$

$$\begin{array}{ll} 1) \frac{3n-1}{n \cdot (2n+2)} & 2) \frac{2n-1}{n \cdot (2n+2)} \\ 3) \frac{n}{6n^2-n-1} & 4) \frac{n}{(2n-1) \cdot (2n+2)} \\ 5) \frac{n}{n \cdot (2n+1)} & 6) \frac{n}{(2n-1) \cdot (3n+1)} \end{array}$$