

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

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

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) $\frac{n}{(2n-1) \cdot (3n+1)}$