

Установите закономерность и найдите  $x$  (см.таблицу).

|       |   |               |               |                |                |                |       |
|-------|---|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------|
| $n$   | 1 | 2             | 3             | 4              | 5              | 6              | 7     |
| $x_n$ | 0 | $\frac{1}{4}$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{3}{16}$ | $\frac{4}{25}$ | $\frac{5}{36}$ | $x_7$ |

- 1)  $\frac{5}{36}$     2)  $\frac{8}{37}$     3)  $\frac{7}{48}$     4)  $\frac{5}{34}$     5)  $\frac{6}{49}$