Какая из предложенных последовательностей задается формулой: $b_n = 2^{n-3}$.

1) $\frac{1}{4}; \frac{1}{2}; 1; 2; 4; \ldots$ 2) $-\frac{1}{4}; -\frac{1}{2}; -1; -2; -4; \ldots$

3) $\frac{1}{4}; \frac{1}{2}; -1; -2; -4; \ldots$ 4) $\frac{1}{4}; \frac{1}{2}; -\frac{1}{2}; -\frac{1}{4}; -\frac{1}{8}; \ldots$

5) $\frac{1}{2}; \frac{1}{4}; 1; 2; 4; \ldots$