

مثالها

مثال) نامساوی های زیر را ثابت کنید :

$$13) \frac{1}{2} f_{n+1} < f_n < f_{n+1} \quad ; \quad n > 1$$

$$14) f_{n+5} > 10 f_n \quad ; \quad n > 1$$

$$15) \sqrt[n]{f_{n+1}} > 1 + \frac{1}{\sqrt[n]{f_n}}$$

$$16) f_n \leq f_{n+1} \leq 2 f_n$$