

مثالها

مثال 12) در یک دنباله هندسی $a_5 = 4a_1$ ، قدرنسبت این دنباله چند است؟

مثال 13) در یک دنباله هندسی $a_5 = 162$ ، $a_8 = 4374$ و a_3 را پیدا کنید.

مثال 14) اگر a_p, a_n, a_m به ترتیب جملات m ام و n ام و p ام یک دنباله هندسی باشند ثابت کنید:

$$a_m^{n-p} \cdot a_n^{p-m} \cdot a_p^{m-n} = 1$$