

مثال‌ها

مثال 32) به ازاء چه مقدار n ، قدر مطلق تفاضل جمله های دنباله $a_n = \frac{\cos \frac{n\pi}{2}}{n}$ از حد آن کمتر از 0.001 است.

مثال 33) اگر دنباله کراندارى همگرا باشد، مقدار حد آن بين کران بالا و کران پائين قرار دارد.

مثال 34) نشان دهید که هر دنباله همگرا، کراندار است.